

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CIĄG PIESZO JEZDNY LATOSZEK I PRZELOTOWA					
1	45233220-7	CIĄG PIESZO JEZDNY LATOSZEK I PRZELOTOWA OD KM 0+340 DO KM 0+990			
1.1	45233220-7	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.1	0103-04				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 1	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. Krotność = 6	mp		
d.1.1	0107-01				
		4.2	mp	4.200	
				RAZEM	4.200
3	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Krotność = 6	mp		
d.1.1	0107-02				
		4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Krotność = 6	mp		
d.1.1	0107-03				
		12	mp	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01				
		0.65	km	0.650	
				RAZEM	0.650
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej (90+70)*1	m ²		
d.1.1	0805-06				
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki i płyt ażurowych / wjazdy /	m ²		
d.1.1	0803-01				
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinka i bloczki betono- we	m ²		
d.1.1	0805-01				
		130*3	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
9	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
d.1.1	0806-08				
		90+70	m	160.000	
				RAZEM	160.000
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0806-02				
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
11	KNNR 6	Rozebranie - ŁAWY POD KRAWĘŻNIKIEM z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1.1	0802-05				
		200*0.3*0.1	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-06				
		130*3	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1.1	0805-02				
		80*3+90*6	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
14	KNR AT-06	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
d.1.1	0106-05				
		780*0.15*2.4	t	280.800	
				RAZEM	280.800
15	KNR AT-06	Przewóz PŁYT na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.1	0108-02				
		60	kurs	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.1	0108-05				
		Krotność = 10			
		60	kurs	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-14				
		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 ³	199.360	
				RAZEM	199.360
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km - 10 KM	m ³		
d.1.1	0108-20				
		Krotność = 10			
		199.36	m ³	199.360	
				RAZEM	199.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.1.1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 174	m ³ m ³	RAZEM 174.000	199.360 174.000
20	KNNR 1 d.1.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 174	m ³ m ³	RAZEM 174.000	174.000 174.000
1.2	45233220-7	CIĄG PIESZO JEZDNY I ZJAZDY LATOSZEK I PRZELOTOWA			
21	KNNR 6 d.1.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (438.83+4370.2)*1.1	m ² m ²	5289.933 RAZEM	5289.933 5289.933
22	KNNR 6 d.1.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <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 ² m ²	438.834 RAZEM	438.834 438.834
23	KNNR 6 d.1.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <LATOSZEK>(752-340)*5.5*1.1+38+37.6+27.4+38+11+<PRZELOTOWA>(990-762+23)*6.0*1.1+69	m ² m ²	4370.200 RAZEM	4370.200 4370.200
24	KNNR 6 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe WTOPIONE 12X25 CM z wykonaniem ław betonowychZ OPOREM 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 m	183.000 RAZEM	183.000 183.000
25	KNNR 6 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych GR10 CM zbetonu B-10 <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 m	1227.600 RAZEM	1227.600 1227.600
26	KNNR 6 d.1.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm na zjazdach <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 ² m ²	398.940 RAZEM	398.940 398.940
27	KNNR 6 d.1.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm / ciąg pieszo jezdny / <LATOSZEK>(752-340)*5.5+38+37.6+27.4+38+11+<PRZELOTOWA>(990-762+23)*6.0+69	m ² m ²	3993.000 RAZEM	3993.000 3993.000
28	KNNR 6 d.1.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm/ zjazd/	m ² m ²	398.940 RAZEM	398.940 398.940
29	KNNR 6 d.1.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <LATOSZEK>(752-340)*5.5+38+37.6+27.4+38+11+<PRZELOTOWA>(990-762+23)*6.0+69	m ² m ²	3993.000 RAZEM	3993.000 3993.000
30	NNRNKB 2- d.1.2 31 0511-0300	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ciąg pieszo jezdny 3993	m ² m ²	3993.000 RAZEM	3993.000 3993.000
31	NNRNKB 2- d.1.2 31 0511-0300	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - na wjazdach 398.94	m ² m ²	398.940 RAZEM	398.940 398.940
32	KNNR 1 d.1.2 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. 961.806	m ³ m ³	961.806 RAZEM	961.806 961.806

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 10 961.806	m ³	961.806	
				RAZEM	961.806
34	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.1.2	WID	0.65	km	0.650	
				RAZEM	0.650
1.3	45233220-7	CHODNIK			
35	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.3	0101-02	623.1	m ²	623.100	
				RAZEM	623.100
36	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.3	0105-06	623.1	m ²	623.100	
				RAZEM	623.100
37	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.3	0404-05	Krotność = 2 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	
				RAZEM	446.600
38	NNRNKB 2-	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.1.3	31 0511-0300	623.1	m ²	623.100	
				RAZEM	623.100
39	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.3	0108-06	623.1*0.2	m ³	124.620	
				RAZEM	124.620
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 10 124.62	m ³	124.620	
				RAZEM	124.620
1.4	45233000-9	ZNAKI DROGOWE			
41	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.		
d.1.4	0702-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - A-7, B-20	szt.		
d.1.4	0702-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 6	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		
d.1.4	0702-04	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1.4	0702-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	45233220-7	CIĄG PIESZO JEZDNY - ZBIORNIK DŁ. 67 m i szer. 5.2 m			
45	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.5	0101-02	Krotność = 2 67*5.5	m ²	368.500	
				RAZEM	368.500
46	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-03	368.5	m ²	368.500	
				RAZEM	368.500
47	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione 12X25 CM z wykonaniem ław betonowych Z OPOREM	m		
d.1.5	0403-03	5.2+6	m	11.200	
				RAZEM	11.200
48	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.1.5	0403-03	GR10 CM zbetonu B-10 132.8	m	132.800	
				RAZEM	132.800
49	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.5	0106-05	67*5.2	m ²	348.400	
				RAZEM	348.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 348.4	m ² m ²	 348.400	 348.400
				RAZEM	348.400
51 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 348.4	m ² m ²	 348.400	 348.400
				RAZEM	348.400
52 d.1.5	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 368.5*0.4	m ³ m ³	 147.400	 147.400
				RAZEM	147.400
53 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 147.4	m ³ m ³	 147.400	 147.400
				RAZEM	147.400
54 d.1.5	KALK INDY- WID	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów 0.067	km km	 0.067	 0.067
				RAZEM	0.067
1.6		ZIELEŃ			
55 d.1.6	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 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 ² m ²	 2038.500	 2038.500
				RAZEM	2038.500
56 d.1.6	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (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 ha	 0.204	 0.204
				RAZEM	0.204
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 (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 ha	 0.204	 0.204
				RAZEM	0.204
58 d.1.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 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 ² m ²	 2038.500	 2038.500
				RAZEM	2038.500
2	45233220-7	KANALIZACJA DESZCZOWA 1			
2.1	45111000-8	roboty ziemne			
59 d.2.1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów 0.644	km km	 0.644	 0.644
				RAZEM	0.644
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 m ³ 367*1.5*3.5+216*1.5*2.2	m ³ m ³	 2639.550	 2639.550
				RAZEM	2639.550
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 m ³ , grunt kat III 2639.55	m ³ m ³	 2639.550	 2639.550
				RAZEM	2639.550
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 m ³ , grunt kat III Krotność = 10 2639.55-1929.55	m ³ m ³	 710.000	 710.000
				RAZEM	710.000
63 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład- ZASYPANIE WYKOPU 2639.55-360-350	m ³ m ³	 1929.550	 1929.550
				RAZEM	1929.550
64 d.2.1	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 1929.55	m ³ m ³	 1929.550	 1929.550
				RAZEM	1929.550
65 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1929.55	m ³ m ³	 1929.550	 1929.550
				RAZEM	1929.550
66 d.2.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie WODY	godz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	godz.	300.000	
				RAZEM	300.000
67	KNR-W 2-01 d.2.1 0606-02	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gę- bokość do 6 m 300	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
68	KNR-W 2-01 d.2.1 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
69	KNR-W 2-01 d.2.1 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 400	godz. godz.	400.000	
				RAZEM	400.000
2.2 45231100-6 KAN DESZCZOWA					
70	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm SN8 12.9+58.1+32.5+15.2+36.8+10.1+27.7	m m	193.300	
				RAZEM	193.300
71	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN 8 56.4+21.9+37.1+11.1+44.1+49.9+9.8+54+17.1+29.8+11.1	m m	342.300	
				RAZEM	342.300
72	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8 22.1+23	m m	45.100	
				RAZEM	45.100
73	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 5+1.2+5+3.8+5.7+3.3+9.5+6.6+5.5*2+6*2	m m	63.100	
				RAZEM	63.100
74	KNNR 1 d.2.2 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 643.7*0.8+20*2*2	m ² m ²	594.960	
				RAZEM	594.960
75	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 643.7*0.8*0.1	m ³ m ³	51.496	
				RAZEM	51.496
76	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-03	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm 643.7*0.8*0.2	m ³ m ³	102.992	
				RAZEM	102.992
77	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-03	Obsypanie kanałów pospółką z zagęszczeniem co 10 cm średnim gr ~ 40cm 643.7*0.8*0.4	m ³ m ³	205.984	
				RAZEM	205.984
78	KNR 4-01 d.2.2 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
79	KALK INDY- d.2.2 WID	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów 0.65	km km	0.650	
				RAZEM	0.650
2.3 45231100-6 STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA					
80	KNNR 4 d.2.3 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z przejściami szczelnymi 20	stud. stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNNR 4 d.2.3 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000