

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233220-7	CIĄG PIESZO JEZDNY LATOSZEK			
1.1	45233220-7	ROBOTY ZIEMNE, NAWIERZCHNIA, OKRAWĘZNIKOWANIE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.078+0.335	km	0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04				
1		60*4+30*5	m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-06				
1		390	m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-14	gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km			
1		390*0.04+390*0.15	m <sup>3</sup>	74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 10 KM	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20	Krotność = 10			
1		74.1	m <sup>3</sup>	74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		78*4.5+335*5*9+6*6-0.25*3.14*6*6	m <sup>2</sup>	2335.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2335.240</b>
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1		2335.24	m <sup>2</sup>	2335.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2335.240</b>
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
1		2335.24	m <sup>2</sup>	2335.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2335.240</b>
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
1		770*0.1*0.5	m <sup>3</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		78*2+335*2-15+4-15*3	m	770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
11	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-05				
1		78*4.0+335*5.5+6*6-0.25*3.14*6*6	m <sup>2</sup>	2162.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2162.240</b>
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1		2162.24	m <sup>2</sup>	2162.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2162.240</b>
13	NNRNKB 2-	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0511-				
1	0300	2162.24	m <sup>2</sup>	2162.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2162.240</b>
14	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0407-02				
1		80*1.5*1	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
16 d.1. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2335.24*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	934.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.096</b>
17 d.1. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
		994.096	m <sup>3</sup>	994.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.096</b>
<b>1.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>ZJAZDY</b>			
18 d.1. 2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		193.7*1.1	m <sup>2</sup>	213.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.070</b>
19 d.1. 2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		213.07	m <sup>2</sup>	213.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.070</b>
20 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		70.65*0.1*0.5	m <sup>3</sup>	3.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.532</b>
21 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe WTOPIONE	m		
		0.25*2*3.14*1.5*2*15+4+10.3*2+0.25*2*3.14*5*2	m	110.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.950</b>
22 d.1. 2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.5*1.5-0.25*1.5*1.5*3.14)*2*15+5*2+5.4*2+4.5*2+4.5*2+3.8*1.5*2+4.8*1.5+4.23*1.5+5.5*1.5+10.3*4+5*5*2-0.25*3.14*5*5*2+3.3*2*2+6*2+5.5*2.6+4.5*3.5	m <sup>2</sup>	193.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.708</b>
23 d.1. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		193.708	m <sup>2</sup>	193.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.708</b>
24 d.1. 2	NNRNKB 2- 31 0511- 0300	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		193.708	m <sup>2</sup>	193.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.708</b>
25 d.1. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		213.07*0.4	m <sup>3</sup>	85.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.228</b>
26 d.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
		85.228	m <sup>3</sup>	85.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.228</b>
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>LATOSZEK KANALIZACJA DN 300 MM</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>roboty ziemne</b>			
27 d.2. 1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
		0.373	km	0.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.373</b>
28 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV / BEZ SZALUNKÓW /	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		336*(1+4)*2	m <sup>3</sup>	3360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3360.000</b>
29	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-05				
1		3360	m <sup>3</sup>	3360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3360.000</b>
30	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02				
1		3360	m <sup>3</sup>	3360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3360.000</b>
31	KNR-W 2-	Pompowanie WODY	godz.		
d.2.	01 0604-01				
1		250	godz.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45231100-6</b>	<b>KAN DESZCZOWA</b>			
32	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm SN8	m		
d.2.	18 0408-08				
2		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
33	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
d.2.	18 0408-05				
2		314.07	m	314.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.070</b>
34	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
d.2.	18 0408-02				
2		10+8+5+2+2+2.5*2+5	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
35	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.	0503-01				
2		373*0.8	m <sup>2</sup>	298.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.400</b>
36	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	18 0511-01				
2		373*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	29.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.840</b>
37	KNR-W 2-	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	18 0511-03				
2		373*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	59.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.680</b>
38	KNR-W 2-	Obsypanie kanałów pospółką z zagęszczeniem co 10 cm średnim gr ~ 40cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	18 0511-03				
2		373*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	119.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.360</b>
39	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
d.2.	0208-01				
2		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.2.	WID				
2		0.373	km	0.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.373</b>
<b>2.3</b>	<b>45231100-6</b>	<b>STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA</b>			
41	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2.	1413-03				
3		12	stud.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2.	1413-05				
3		1	stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfo-	szt.		
d.2.	1424-01	nem 2 NADSTAWKI DŁ 1 M I JEDEN OSADNIK DŁ 1 M			
3		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>