

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa UL. WYZWOLENIA w Serocku - KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,658	km	0,66	
				RAZEM	0,66
2	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 2-01 d.1 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
5	KNR 2-01 d.1 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
6	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR 2-01 d.1 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 2-01 d.1 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-01 d.1 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie leja po wyciętych drzewach	m ³		
		3*0,6*0,6*0,6	m ³	0,65	
		13*0,5*0,5*0,5	m ³	1,63	
		8*0,4*0,4*0,4	m ³	0,51	
		4*0,3*0,3*0,3	m ³	0,11	
				RAZEM	2,90
11	KNR-W 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - UWAGA uwzględnić koszt pospółki	m ³		
		2,90	m ³	2,90	
				RAZEM	2,90
12	KNR-W 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		3+13+8+4	mp	28,00	
				RAZEM	28,00
13	KNR-W 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3+13+8+4	mp	28,00	
				RAZEM	28,00
14	KNR-W 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		3+13+8+4	mp	28,00	
				RAZEM	28,00
15	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (do wykorzystania na skarpe do poszerzenia drogi) (630-530)*3,5	m ² m ²	 350,00	 350,00
				RAZEM	350,00
17	KNR 2-01 d.1 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV 20*0,4*5	m ³ m ³	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
18	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odcinek 0+642,75 do 0+658 (658-642,75)*9,5	m ² m ²	 144,88	 144,88
				RAZEM	144,88
19	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*6	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
2	45232200-4	ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE			
20	KNR-W 5-10 d.2 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 6*0,3*0,8	m ³ m ³	 1,44	 1,44
				RAZEM	1,44
21	E-0510 2300- d.2 01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-33 d.2 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg 1	słup. słup.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-25 d.2 0610-01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
24	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0312-01	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE dla rur o śr zewn. 32-56 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
25	E-0510 0510- d.2 52-02	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III 6*0,3*0,8	m ³ m ³	 1,44	 1,44
				RAZEM	1,44
3	45230000-8	BUDOWA JEZDNI			
26	KNR 2-31 d.3 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników położonych na płask - próg zwalniający 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
27	KNR 2-31 d.3 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - próg zwalniający (0,3*0,3*6)+(7*2*0,3)	m ³ m ³	 4,74	 4,74
				RAZEM	4,74
28	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 3 km 4,74	m ³ m ³	 4,74	 4,74
				RAZEM	4,74
29	KNR-W 2-01 d.3 0401-01 analogia	Przygotowanie podłoża - zebranie skrywy położonej na drodze i składowanie w celu późniejszego wykorzystania 642,75*6*0,12	m ³ m ³	 462,78	 462,78
				RAZEM	462,78
30	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 642,75*6,0	m ² m ²	 3 856,50	 3 856,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3 856,50
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-06 0108-08				
		3856,5*0,35	m ³	1 349,78	
				RAZEM	1 349,78
32	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm	m ²		
d.3	0104-07 0104-08				
		3856,5	m ²	3 856,50	
				RAZEM	3 856,50
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-05 0114-06				
		3856,5	m ²	3 856,50	
				RAZEM	3 856,50
34	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.3	0110-01 0110-02				
		3856,5	m ²	3 856,50	
				RAZEM	3 856,50
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03				
		2*642,75	m	1 285,50	
				RAZEM	1 285,50
36	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04				
		1320,66	m	1 320,66	
				RAZEM	1 320,66
37	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		(0,3*0,15+0,1*0,15)*1320,66	m ³	79,24	
				RAZEM	79,24
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rynny przykrawężnikowe i próg zwalniający	m ²		
d.3	0511-03				
	analogia	(642,75-(623,73-600,7))*0,15+6*7	m ²	134,96	
				RAZEM	134,96
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
d.3	0311-01 0311-02				
	analogia	(3856,5-134,96)	m ²	3 721,54	
				RAZEM	3 721,54
40	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07				
		3721,54	m ²	3 721,54	
				RAZEM	3 721,54
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - MIESZANKA MINERALNO-ASFALTOWA SMA	m ²		
d.3	0310-05 0310-06				
		(3721,54+144,88)	m ²	3 866,42	
				RAZEM	3 866,42
42	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04				
		3+3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
43	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0606-03				
		26+12	m	38,00	
				RAZEM	38,00
44	KNR 2-31	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między elementami a krawężnikiem	m		
d.3	0315-05				
	analogia	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
4	45230000-8	BUDOWA JEZDNI NA WŁĄCZENIACH W UL. WYZWOLENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm $(9+8+8,5+20+20+20+8)+(11*6)+8*10,75$	m ² m ²	245,50	245,50
				RAZEM	245,50
46	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 245,50*0,4	m ³ m ³	98,20	98,20
				RAZEM	98,20
47	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $8*2*2,85+2*(2*3+3,5+4+6+3*15)$	m m	174,60	174,60
				RAZEM	174,60
48	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 174,60	m m	174,60	174,60
				RAZEM	174,60
49	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((0,3*0,15)+(0,15*0,1))*174,60$	m ³ m ³	10,48	10,48
				RAZEM	10,48
50	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grubość po zagęszczeniu 245,5	m ² m ²	245,50	245,50
				RAZEM	245,50
51	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 245,5	m ² m ²	245,50	245,50
				RAZEM	245,50
52	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 245,5	m ² m ²	245,50	245,50
				RAZEM	245,50
53	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 245,5	m ² m ²	245,50	245,50
				RAZEM	245,50
54	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - MIESZANKA MINERALNO-ASFALTOWA SMA 245,5	m ² m ²	245,50	245,50
				RAZEM	245,50
5	45233220-7	BUDOWA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH			
55	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm $3,5*4*4+3,5*4+5*4*4+4*4,5+3*4,5*5+4*6$	m ² m ²	259,50	259,50
				RAZEM	259,50
56	KNR 4-01 d.5 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 259,50*0,35	m ³ m ³	90,83	90,83
				RAZEM	90,83
57	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(5*3,5*2)+(5*4*2)+(2*4,5*4)+(6*2)$	m m	123,00	123,00
				RAZEM	123,00
58	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 123,0	m m	123,00	123,00
				RAZEM	123,00
59	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((0,3 \cdot 0,15) + (0,15 \cdot 0,1)) \cdot 123,0$	m ³	7,38	
				RAZEM	7,38
60 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 259,5	m ² m ²	259,50	
				RAZEM	259,50
61 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 259,5	m ² m ²	259,50	
				RAZEM	259,50
62 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm - kolor grafit - na podsypce cementowo-piaskowej 259,5	m ² m ²	259,50	
				RAZEM	259,50
6	45233222-1	BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO			
63 d.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 7 cm głębokości koryta - uwzględniono dojścia do przejść dla pieszych po stronie prawej Krotność = 0,7 1468,75	m ² m ²	1 468,75	
				RAZEM	1 468,75
64 d.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 1468,75*0,07	m ³ m ³	102,81	
				RAZEM	102,81
65 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 603,5	m m	603,50	
				RAZEM	603,50
66 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - UWAGA uwzględnić materiał z istniejącej drogi 1468,75	m ² m ²	1 468,75	
				RAZEM	1 468,75
67 d.6	KNR 2-31 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych dotykowych 40x40x6,6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*2*4*0,8	m ² m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
68 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony 1468,75-12,8	m ² m ²	1 455,95	
				RAZEM	1 455,95
7	45200000-9	ODWODNIENIE			
69 d.7	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek podchodnikowy 17*(2*2,5+0,35)	m m	90,95	
				RAZEM	90,95
70 d.7	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - wyprofilowanie podłoża ścieków podchodnikowych 17*((0,35*0,15*2,5)+0,35*0,07*2,5)	m ³ m ³	3,27	
				RAZEM	3,27
71 d.7	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm - nakrywy ścieków podchodnikowych 17*2,5*0,5	m ² m ²	21,25	
				RAZEM	21,25
8	45233140-2	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I OZNAKOWANIE			
72 d.8	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 650*2*2	m ² m ²	2 600,00	
				RAZEM	2 600,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.8	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III - pozostała ilość pospółki (462,78-40-117,5)	m ³ m ³	 305,28	 305,28
				RAZEM	305,28
74 d.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczkową z mikrokulkami szklanymi 187	m ² m ²	 187,00	 187,00
				RAZEM	187,00
75 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 34	szt. szt.	 34,00	 34,00
				RAZEM	34,00
76 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 35	szt. szt.	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00