

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulic: Świętochowskiego, część Tymienieckiego, Żurawskiego, Słonecznej, część Parkowej, część Łąkowej w Jelczu - Laskowicach - ETAP 3</b>					
1		<b>DROGI - ETAP 3</b>			
1.1		<b>Roboty pomiarowe i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.7	km km	 0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty drogowe betonowe zbrojone siatką 300x150x15 3300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.00</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty sześciokątne (trylinki) 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - skrzyżowania, zjazdy 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki, zjazdy, dojścia) 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojścia) 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (chodniki, zjazdy) 620	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 880	m m	 880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.00</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 880*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
10 d.1.1	KNR 2-31 0818-04 analogia, kalkulacja własna	Rozebranie ogrodzeń - ogrodzenie z przęsłami stalowymi, słupki betonowe 200	m m	 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
11 d.1.1	KNR 2-31 0818-04 analogia, kalkulacja własna	Rozebranie ogrodzeń - ogrodzenie z przęsłami stalowymi 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
12 d.1.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 170	m m	 170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
13 d.1.1	KNR 2-01 0108-04 analogia, kalkulacja własna	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.00</b>
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
1.2		<b>Wycinka drzew</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0108-04				
	analogia, kalkulacja własna				
		260	m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
16	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.2	0110-06				
		41	szt.	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
17	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.2	0110-07				
		39	szt.	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
18	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.2	0110-08				
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1.2	0110-09				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 66-75 cm	szt.		
d.1.2	0110-09				
	analogia, kalkulacja własna				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-01				
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
22	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-02				
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
23	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-03				
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
24	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-04				
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-05				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-07				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm - 60% koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-01				
	0101-02				
		3340*0.6	m <sup>2</sup>	2004.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2004.00</b>
28	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 80 cm - 40% koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-07				
	0101-08				
		3340*0.4	m <sup>2</sup>	1336.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1336.00</b>
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04				
		3340	m <sup>2</sup>	3340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.00</b>
30	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0105-03				
	0105-04				
	analogia				
		3340	m <sup>2</sup>	3340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją podbudowy	m <sup>2</sup>		
		3340	m <sup>2</sup>	3340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.00</b>
32 d.1.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		680	m	680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
33 d.1.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		825	m	825.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.00</b>
34 d.1.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki uliczne z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x14cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		995	m	995.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.00</b>
35 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężnik ze ściekiem)	m <sup>3</sup>		
		995*0.14	m <sup>3</sup>	139.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.30</b>
36 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki bez ścieku)	m <sup>3</sup>		
		510*0.1	m <sup>3</sup>	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
37 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		2800+70	m <sup>2</sup>	2870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2870.00</b>
38 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		2800+70	m <sup>2</sup>	2870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2870.00</b>
39 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (pogrubienie pod progi zwalniające)	m <sup>2</sup>		
		3*21	m <sup>2</sup>	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
40 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
41 d.1.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym (0/20mm) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
42 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
43 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
44 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
45 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa Z SMA (0/12.8mm) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
46 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
		2800-3*21	m <sup>2</sup>	2737.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2737.00</b>
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (progi zwalniające)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03	3*21	m <sup>2</sup>	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
48	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0109-11 0109-12	3340*0.8	m <sup>3</sup>	2672.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2672.00</b>
<b>1.4</b>		<b>zatkoty postojowe i autobusowe</b>			
49	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm - 60% koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-01 0101-02	1940*0.6	m <sup>2</sup>	1164.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1164.00</b>
50	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 80 cm - 40% koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-07 0101-08	1940*0.4	m <sup>2</sup>	776.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>776.00</b>
51	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0103-04	1940	m <sup>2</sup>	1940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1940.00</b>
52	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0105-03 0105-04 analogia	1940	m <sup>2</sup>	1940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1940.00</b>
53	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0111-03 0111-04 0111-05 kalk. własna, analogia	1940	m <sup>2</sup>	1940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1940.00</b>
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0114-05 0114-06	1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0114-07	1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
56	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - 90% kostki	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03	1800*0.9	m <sup>2</sup>	1620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1620.00</b>
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - 10% kostki	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03	1800*0.1	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
58	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0109-11 0109-12	1940*0.8	m <sup>3</sup>	1552.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Zjazdy na posesje</b>			
59	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0101-07 0101-08	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
60	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-04	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
61	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża przy zjazdach, chodnikach i poboczu)	m		
d.1.5	0407-05	1130	m	1130.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1130.00</b>
62	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (obrzeża przy zjazdach, chodnikach i poboczu)	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0402-04	1130*0.03	m <sup>3</sup>	33.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
63	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0105-03 0105-04 analogia	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0114-07 0114-08	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
65	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0511-03	150	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
66	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0109-11 0109-12	150*0.4	m <sup>3</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Chodniki i dojścia</b>			
67	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0101-07 0101-08	1220	m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
68	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-04	1220	m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
69	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0105-03 0105-04 analogia	1220	m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
70	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0114-07 0114-08	1220	m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
71	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0511-03	1220	m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
72	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0109-11 0109-12	1220*0.4	m <sup>3</sup>	488.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.00</b>
<b>1.7</b>		<b>Pobocze utwardzone z kostki granitowej</b>			
73	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0101-07 0101-08	390	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
74	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0103-04	390	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
75	KNR 2-31	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0105-03 0105-04 analogia	390	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
76	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0114-07 0114-08	390	m <sup>2</sup>	390.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
77 d.1.7	KNR 2-31 0302-04 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej wys. 8/9cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 (4cm) wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewaniem wodą - kostka jasnoszara	m <sup>2</sup>		
		390	m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
78 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		390*0.4	m <sup>3</sup>	156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Połączenie z istniejącymi ulicami</b>			
79 d.1.8	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - połączenie z istniejącymi ulicami	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
80 d.1.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - połączenie z istniejącymi ulicami	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
81 d.1.8	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa Z SMA (0/12.8mm) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.9</b>		<b>Zieleń</b>			
82 d.1.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
<b>1.10</b>		<b>Oznakowanie dróg</b>			
83 d.1.1	KNR 2-31 0703-03 0	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
84 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 0	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
85 d.1.1	KNR 2-31 0702-02 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
86 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - istniejące znaki do dalszego wykorzystania	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
87 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe A-11a (małe, folia odbłaskowa I generacji)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
88 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe T-1 (małe, folia odbłaskowa I generacji)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
89 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-18a (małe, folia odbłaskowa I generacji)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
90 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe T-29 (małe, folia odbłaskowa I generacji)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-31	Mechaniczne oznakowanie progów zwalniających masą chemoutwardzalną do grubowarstwowego oznakowania dróg - linie P-25	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0706-06				
0	analogia	3*10*0.232	m <sup>2</sup>	6.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.96</b>
92	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-10, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0706-06				
0	analogia	1*4*9*0.5	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
93	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-20, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0706-06				
0	analogia	4*32*0.12	m <sup>2</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
94	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-24, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0706-06				
0	analogia	4*0.76	m <sup>2</sup>	3.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.04</b>
95	KNR 2-31	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.		
d.1.1	0703-01				
0	analogia, kalkulacja własna	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.11</b>		<b>Drenaż warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>			
96	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0609-07				
1		995*0.05	m <sup>3</sup>	49.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.75</b>
97	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - rury drenarskie z PCV o śr. nom. 80 mm w otulinie syntetycznej	m		
d.1.1	0703-02				
1		995+2*37*0.5	m	1032.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1032.00</b>
98	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm - podłączenie drenażu do studzienek ściekowych	otw.		
d.1.1	1004-05				
1		37*2	otw.	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
99	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - uszczelnienie połączeń drenażu w studzienkach	szt.		
d.1.1	0206-01				
1		37*2	szt.	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
<b>1.12</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
100	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.1	1406-04				
2		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
101	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1.1	1406-03				
2		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>