

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ulic: Słonecznej i Witosy w Żelechlinku (284.50 m) - całość 2013</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.284	km		
			km	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
2	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 599	m		
			m	599.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>599.00</b>
3	KNR AT- d.1 03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na śr. grub. 5 cm  1954	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1954.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1954.00</b>
4	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
5	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 15 cm mechanicznie 26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
6	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 472	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.00</b>
7	KNNR 6 d.1 0802-05	Rozebranie nawierzchni placu z kostki betonowej gr. 8 cm ręcznie 207	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	207.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km 184.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	184.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.40</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (włot dr. doj.+likwid. wyspy) - 90.0m <sup>2</sup> x0.7m=63.0m <sup>3</sup> 63	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA JEZDNI</b>			
10	KNR AT- d.3 03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1560.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1560.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1560.50</b>
11	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie mech. istniejącego podłoża betonem asfaltowym AC 16W 50/70 w ilości średnio 100 kg/m <sup>2</sup> : 1560.5m <sup>2</sup> x0.1Mg/m <sup>2</sup> =156.05Mg 156.05	t		
			t	156.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.05</b>
12	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
14	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. wg PN-S-06102:1997 gr. 20 cm (KR-1) 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
15	KNR AT- d.3 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
16	KNNR 6 d.4 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grub. 4 cm wg PN-EN 13108-1 (KR-1) 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
17	KNR AT- d.4 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej, zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
18	KNNR 6 d.4 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grub. 4 cm wg PN-EN 13108-1 (KR-1) 1650.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1650.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.50</b>
<b>5</b>		<b>KRAWEŻNIKI JEZDNI</b>			
19	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 544	m m	 544.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.00</b>
20	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdy) 118	m m	 118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
<b>6</b>		<b>PLAC POSTOJOWY</b>			
21	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład. (koryto) 204.0m2x0.70m=142.8m <sup>3</sup> 142.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.80</b>
22	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
23	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
24	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stab. mech. wg PN-S-06102:1997 gr. 20 cm (KR-1) 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia placu z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		204	m <sup>2</sup>	204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
26	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 33	m m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
27	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione na połączeniu z naw. bit. o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>7</b>		<b>CHODNIKI I OPASKI</b>			
28	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto) 701.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	701.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.50</b>
29	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników i opasek 701.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	701.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.50</b>
30	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm 701.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	701.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.50</b>
31	KNNR 6 d.7 0113-06	Podbudowa chodników i opasek z kruszyw łamanych stab. mech. gr. 15 cm 701.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	701.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.50</b>
32	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki i opaski z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 701.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	701.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.50</b>
33	KNNR 6 d.7 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask. 470	m m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
<b>8</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI</b>			
34	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. (koryto) 203.0m <sup>2</sup> x0.70m=142.1m <sup>3</sup> 142.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	142.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.10</b>
35	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów 203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
36	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm 203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
37	KNNR 6 d.8 0113-06	Podbudowa zjazdów z kruszyw łamanych stab. mech. gr. 15 cm 203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
38 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
39 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione na obramowaniu zewn. zjazdów o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 118	m m	 118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
<b>9</b>		<b>KOLIZJE</b>			
40 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - zawory wod. - 9 szt., studzienki kan. - 8 szt. 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
41 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 13	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
42 d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 19	szt. szt.	 19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
43 d.10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - znaki P-10 wyk. mech. 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>