

Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój					
1		Roboty drogowe			
1.1		Geodezja			
1	KNR-W 2-01 0113-04 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim - przebudowa	km		
		0,125	km	0,125	
				RAZEM	0,125
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (9cm) Krotność = 1,28	m2		
		517	m2	517,000	
				RAZEM	517,000
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		233 * 0,0675	m3	15,728	
				RAZEM	15,728
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (koryto + przykanaliki)	m		
		233	m	233,000	
				RAZEM	233,000
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		9 * 0,04	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (na zjazdach)	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (jezdni od al. Marzeń)	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNK 2-06 0810-03	Rozbiórka zjazdu z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (na zjazdach)	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm (w obrębie istniejącej drogi)	m2		
		517	m2	517,000	
				RAZEM	517,000
12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm (poza obrysem drogi i zjazdów)	m2		
		672 - poz.11 - poz.10 - poz.9 - poz.8 + 260 * 0,3 + 47 * 0,08	m2	201,260	
				RAZEM	201,260
13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm (pod istniejącymi zjazdami i nawierzchnią drogi z kostki)	m2		
		poz.10 + poz.9 + poz.8	m2	35,500	
				RAZEM	35,500

Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (opaska-utwardzenie terenów zielonych)	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
15	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.3 * 0,09 + poz.4 + poz.5 * 0,15 * 0,3 + poz.6 + poz.7 * 0,08 * 0,3 + poz.8 * 0,08 + poz.9 * 0,08 + poz.10 * 0,07 + poz.11 * 0,41 + poz.12 * 0,6 + poz.13 * 0,42 + poz.14 * 0,2	m3	451,650	
				RAZEM	451,650
1.3		Obramowania			
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		260 * 0,0675	m3	17,550	
				RAZEM	17,550
17	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		47 * 0,04	m3	1,880	
				RAZEM	1,880
19	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
1.4		Konstrukcja jezdni i zjazdów			
20	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		672 + 260 * 0,3 + 47 * 0,08	m2	753,760	
				RAZEM	753,760
21	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,75	m2		
		672 + 260 * 0,3 + 47 * 0,08	m2	753,760	
				RAZEM	753,760
22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		672	m2	672,000	
				RAZEM	672,000
23	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		672	m2	672,000	
				RAZEM	672,000
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		672	m2	672,000	
				RAZEM	672,000
1.5		Opaska (utwardzenie terenów zielonych)			
25	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
26	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000

Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Regulacja urządzeń sieci			
27 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Wymiana wpustów deszczowych			
30 d.1.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Wykop liniowy przykanaliki wpusty	*Wykop* 0,4 * 0,68 * 12,5 (3,14 * 0,25 * 0,25) * 0,98 * 5	m3 m3	3,400 0,962	
				RAZEM	4,362
31 d.1.7	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm (analogia - rozebranie studzienek ściekowych)	m		
		1,1 * 4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
32 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.7	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		0,75	m3	0,750	
		3,14 * 0,25 * 0,25 * 5	m3	0,981	
				RAZEM	1,731
34 d.1.7	KNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
35 d.1.7	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m3		
		1,55	m3	1,550	
				RAZEM	1,550
36 d.1.7	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
		1,1	m3	1,100	
				RAZEM	1,100
37 d.1.7	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m3		
		0,962 + 2,300	m3	3,262	
				RAZEM	3,262
1.8		Zieleń			
38 d.1.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000

Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty sieciowe			
2.1		Rozebranie nawierzchni Al. Marzeń			
39 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2		Wymiana żeliwnej sieci wodociągowej fi 150 na sieć PE 150			
41 d.2.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Wykop liniowy Objętość wykopu	*Wykop* $0,5 * (0,4 + 0,876) * 1,35 * 136$	m3	117,137	
				RAZEM	117,137
42 d.2.2	KNNR 8 0107-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 150 mm w wykopie	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
43 d.2.2	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		8,7	m3	8,700	
				RAZEM	8,700
44 d.2.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
45 d.2.2	KSNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.2	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки z pospółki	m3		
		20,636	m3	20,636	
				RAZEM	20,636
47 d.2.2	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
		87,808	m3	87,808	
				RAZEM	87,808
48 d.2.2	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m3		
		29,336	m3	29,336	
				RAZEM	29,336
49 d.2.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Wymiana żeliwnej sieci wodociągowej fi 100 na sieć PE 150 wraz z przyłączami			
50 d.2.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	wodociąg PE 150mm	*Wykop*			

Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Objętość wykopu	$0,5 * (0,4 + 0,876) * 1,35 * 132$	m3	113,692	
	Wykop liniowy	*Wykop*			
	Objętość wykopu	$0,5 * (0,4 + 0,858) * 1,3 * 8$	m3	6,542	
	przyłącza PE 32mm	*Wykop*			
	Objętość wykopu	$0,5 * (0,4 + 0,799) * 1,132 * 7,7$	m3	5,225	
				RAZEM	125,459
51 d.2.3	KNNR 8 0107-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 100 mm w wykopie	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
52 d.2.3	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		$0,322 + 0,512 + 8,444$	m3	9,278	
				RAZEM	9,278
53 d.2.3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
54 d.2.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.2.3	KNR-W 2-18 0214-05	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.3	KSNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.3	KSNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2.3	KSNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
59 d.2.3	KNR 2-28 0313-03	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2.3	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m3		
		$0,466 + 0,994 + 20,030$	m3	21,490	
				RAZEM	21,490
61 d.2.3	KNR 2-25 0515-06	Hydranty pożarowe nadziemne na projektowanych rurociągach wodociągowych - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNR 2-19 0205-02	Zasuwki odcinające o śr.nom.80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.3	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		

Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w miejscowości Łądek-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,439 + 5,038 + 85,226	m3	94,703	
				RAZEM	94,703
64 d.2.3	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość (za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m3		
		0,788 + 1,506 + 28,473	m3	30,767	
				RAZEM	30,767
65 d.2.3	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Odtworzenie nawierzchni al. Marzeń (materiał z odzysku)			
66 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał z odzysku)	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (materiał z odzysku)	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku)	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000