

ŚLEPY KOSZTORYS

Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy ścieżki rowerowej w m. Czajków Stara Wieś

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km	0.577		
2	KNNR 1 0204-01	Usunięcie humusu Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.	m3	109.575		
3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	730.500		
4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2	730.500		
5	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	730.500		
6	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad. z wbudowaniem w nasyp	m3	13.938		
7	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m3	31.500		
8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	60.600		
9	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	60.600		
10	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60.600		
11	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	577.000		
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła z C8/10	m3	16.050		
13	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej wzdłuż na płask	m	535.000		
14	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	535.000		
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem z betonu C-8/10	m3	54.815		
16	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	577.000		
17	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	580.000		
18	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	0.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-31 1206-01	Przełożenie nawierzchni wjazdów Remont częściowy chodników z kostki betonowej na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m2	81.900		
20	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3	4.800		
21	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.000		
22	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.000		
23	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	4.800		
24	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	268.640		
25	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1.000		
26	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	1.000		
27	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.600-0.065+0.042	km	0.577	
				RAZEM	0.577
2	KNNR 1 0204-01	Usunięcie humusu Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.	m3		
		(535+42 -90)*1.5*0.15	m3	109.575	
				RAZEM	109.575
3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(535+42-90)*1.5	m2	730.500	
				RAZEM	730.500
4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		(535+42-90)*1.5	m2	730.500	
				RAZEM	730.500
5	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		(535+42-90)*1.5	m2	730.500	
				RAZEM	730.500
6	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. z wbudowaniem w nasyp	m3		
		40.4*1.5*0.23	m3	13.938	
				RAZEM	13.938
7	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m3		
		70*(0.5+0.1)/2*1.5	m3	31.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.500
8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		40.4*1.5	m2	60.600	
				RAZEM	60.600
9	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		(40.4)*1.5	m2	60.600	
				RAZEM	60.600
10	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		(40.4)*1.5	m2	60.600	
				RAZEM	60.600
11	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		535+42	m	577.000	
				RAZEM	577.000
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3		
		(535)*(0.2*0.15)	m3	16.050	
				RAZEM	16.050
13	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej wzdłuż na płask	m		
		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
14	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		535	m	535.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	535.000
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem z betonu C-8/10	m3		
		(535+42)*(0.045+0.05)	m3	54.815	
				RAZEM	54.815
16	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		600-65+70-28	m	577.000	
				RAZEM	577.000
17	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		577+2*1.5	m	580.000	
				RAZEM	580.000
18	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		0.4	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
19	KNR 2-31 1206-01	Przełożenie nawierzchni wjazdów Remont częściowy chodników z kostki betonowej na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		54.6*1.5	m2	81.900	
				RAZEM	81.900
20	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3		
		8*0.5*0.8+2*0.8	m3	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3+5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		8*0.5*0.8+2*0.8	m3	4.800	
				RAZEM	4.800
24	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		(500-164.2)*0.8	m2	268.640	
				RAZEM	268.640
25	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.3600		19.3600			
2.	gwoździe budowlane	kg	2.4800		2.4800			
3.	tablice znaków drogowych	szt	2.0000		2.0000			
4.	piasek	m3	64.5311		64.5311			
5.	piasek uszlachetniony	m3	60.6942		60.6942			
6.	piasek	m3	25.7935		25.7935			
7.	piasek do betonów zwykły	m3	0.0400		0.0400			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4.1106		4.1106			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0240		0.0240			
10.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	14.0000		14.0000			
11.	kostka betonowa 20x10x8	m2	109.1400		109.1400			
12.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	745.1100		745.1100			
13.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	61.8120		61.8120			
14.	krawężnik drogowy betonowy	m	588.5400		588.5400			
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	591.6000		591.6000			
16.	papa asfaltowa izolacyjna	m2	2.3089		2.3089			
17.	mieszanka betonowa	m3	9.6414		9.6414			
18.	mieszanka betonowa	m3	73.6996		73.6996			
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2.6741		2.6741			
20.	krawędziaki iglaste kl. II	m3	0.0376		0.0376			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
21.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0.0480		0.0480			
22.	woda	m3	35.3541		35.3541			
23.	woda	m3	39.3921		39.3921			
24.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0.0635		0.0635			
25.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000			
26.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000		2.0000			
27.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2.0000		2.0000			
28.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000		2.0000			
29.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600		8.1600			
30.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000		2.0000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: