

Przedmiar robót

Dla: Gmina Miejska w Łęknicy

68-208 Łęknica ul. Żurawska 1

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Zakres robót: Przebudowa parkingu - Kod CPV 45233140-2

Lokalizacja robót: Łęknica Pl.Pokoju

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty rozbiórkowe		
1. 1.	KNR 02-31-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej [1.5+5+22+22+5+4.8+4.5+4.25+24.25+8.75+6+6.25]	114.300
		Jm. m	Razem: 114.3000
1. 2.	KNR 02-31-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [114.3*0.06]	6.858
		Jm. m3	Razem: 6.8580
1. 3.	KNR 02-31-0815-0600	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej [23.56+8.75+33+6.37]	71.680
		Jm. m2	Razem: 71.6800
1. 4.	KNR 02-31-0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej [3.7500]	3.7500
		Jm. m2	Razem: 3.7500
1. 5.	KNR 02-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej [1.8+1.8+6.5+6.4+3.5+3.5]	23.500
		Jm. m	Razem: 23.5000
1. 6.	KNR 02-31-0810-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm [311.25+23.62+28.8+21.56+1.12+1.56]	387.910
		Jm. m2	Razem: 387.9100
1. 7.	KNR 02-31-0810-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.- potrącenie z 2 cm różnicy grubości [387.9100]	387.9100
		Jm. m2	Razem: 387.9100
1. 8.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu [5.14+6.86+3.58+0.23+0.56+38.79]	55.160
		Jm. m3	Razem: 55.1600
1. 9.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km za dalsze 5 km [55.1600]	55.1600
		Jm. m3	Razem: 55.1600
2.	Element: Roboty drogowe		
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z profilowaniem i zagęszczeniem [311.25+23.62+28.8+21.56+1.12+1.56+3.75+6.37+33]	431.030
		Jm. m2	Razem: 431.0300
2. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [431.0300]	431.0300
		Jm. m2	Razem: 431.0300
2. 3.	KNR 02-31-0114-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-potrącenie za 3 cm [431.0300]	431.0300
		Jm. m2	Razem: 431.0300
2. 4.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm [431.0300]	431.0300
		Jm. m2	Razem: 431.0300
2. 5.	KNR 02-31-0114-0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - potrącenie za 5 cm [431.0300]	431.0300
		Jm. m2	Razem: 431.0300

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [431.0300]	431.0300
		Jm. m2	Razem: 431.0300
2. 7.	KNR 02-31-1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej [2+2+2]	6.000
		Jm. m	Razem: 6.0000
2. 8.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV [74.75+11.05]	85.800
		Jm. m	Razem: 85.8000
2. 9.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.06*(74.75+11.05)]	5.148
		Jm. m3	Razem: 5.1480
2.10.	KNR 02-31-0402-0500	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m [0.06*(8.75+6.25)]	0.900
		Jm. m3	Razem: 0.9000
2.11.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej [4.5+24.25+8.75+1.7+6.25+19.5+5+4.8]	74.750
		Jm. m	Razem: 74.7500
2.12.	KNR 02-31-0403-0700	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m [8.75+6.25]	15.000
		Jm. m	Razem: 15.0000
2.13.	KNR 02-31-0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej [2.55+2.5+6]	11.050
		Jm. m	Razem: 11.0500
2.14.	KNR 02-31-1104-0600	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem [6.45+5]	11.450
		Jm. m2	Razem: 11.4500
2.15.	KNR 02-31-0102-0500	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta [8.75+20]	28.750
		Jm. m2	Razem: 28.7500
2.16.	KNR 02-31-0102-0600	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta [28.7500]	28.7500
		Jm. m2	Razem: 28.7500
2.17.	KNR 02-31-0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - wariant 1 [28.7500]	28.7500
		Jm. m2	Razem: 28.7500
2.18.	KNR 02-31-0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatek za 5 cm [28.7500]	28.7500
		Jm. m2	Razem: 28.7500
2.19.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [28.7500]	28.7500
		Jm. m2	Razem: 28.7500
2.20.	KNR 02-31-0407-0100	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. [8+8+3.5+3.5]	23.000
		Jm. m	Razem: 23.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.21.	KNR 02-31-0401-0800	Analogia - rowki pod ławy betonowe [15]	15.000
		Jm. m	Razem: 15.0000
2.22.	KNR 02-31-0402-0400	Analogia ława betonowa pod odwodnienie liniowe [0.2*0.3*15]	0.900
		Jm. m3	Razem: 0.9000
2.23.	KNNR 00-06-0606-0400	Analogia odwodnienie liniowe parkingu - z polimerbetonu kl. obc. min. B125 [15.0000]	15.0000
		Jm. m	Razem: 15.0000
2.24.	ANALIZA WŁASNA	Połączenie studzienek odpływowych odwodnienia liniowego do istniejącej kanalizacji deszczowej łącznie z niezbędnym materiałem z wykonaniem i zasypanie wykopów [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.25.	KNR 02-01-0211-0100	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z korytowania [431.03*0.16+28.75*0.15]	73.277
		Jm. m3	Razem: 73.2770
2.26.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 5 km [73.2770]	73.2770
		Jm. m3	Razem: 73.2770
3.	Element: Znakowanie		
3. 1.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - symbol P-24 - osoba niepełnosprawna [0.7600]	0.7600
		Jm. m2	Razem: 0.7600
3. 2.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie [75*0.12]	9.000
		Jm. m2	Razem: 9.0000
3. 3.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 4.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - T29 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 5.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D18a [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.	Element: Roboty towarzyszące		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Mapa powykonawcza [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Norma	Opis Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. Roboty rozbiórkowe							
Obmiar = 0.0000							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
1. 1.	KNR 02-31-0813-0300			Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Obmiar = 114.300 m			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2319	1.00	26.5062		
1. 2.	KNR 02-31-0812-0300			Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Obmiar = 6.858 m3			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	2.4800	1.00	17.0078		
Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min							
1. 3.	KNR 02-31-0815-0600			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej Obmiar = 71.680 m2			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2079	1.00	14.9023		
1. 4.	KNR 02-31-0810-0200			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej Obmiar = 3.750 m2			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7812	1.00	2.9295		
1. 5.	KNR 02-31-0814-0200			Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar = 23.500 m			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0795	1.00	1.8683		
1. 6.	KNR 02-31-0810-0500			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm Obmiar = 387.910 m2			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8284	1.00	321.3446		
Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min							
1. 7.	KNR 02-31-0810-0600			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. - potrącenie z 2 cm różnicy grubości Obmiar = 387.910 m2			
mn. R = -2.00 mn. M = -2.00 mn. S = -2.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0546	-2.00	-42.3598		
Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min							
1. 8.	KNR 04-01-0108-1100			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km z utylizacją gruzu Obmiar = 55.160 m3			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8600	1.00	47.4376		
Utylizacja gruzu							
		Jm. m3	1.0000	1.00	55.1600		
Samochód samowyładowczy 5 t							
		Jm. m-g	0.5000	1.00	27.5800		
1. 9.	KNR 04-01-0108-1200			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km za dalsze 5 km Obmiar = 55.160 m3			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Samochód samowyładowczy 5 t		Jm. m-g	0.0200	1.00	1.1032		
Element 2. Roboty drogowe							
Obmiar = 0.0000							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm z profilowaniem i zagęszczeniem Obmiar = 431.030 m2			
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0376	1.00	16.2067		
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)							
		Jm. m-g	0.0035	1.00	1.5086		
Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t							
		Jm. m-g	0.0086	1.00	3.7069		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
2. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Obmiar = 431.030 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0333	1.00	14.3533		
	Woda	Jm. m3	0.0150	1.00	6.4655		
	Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.3182	1.00	137.1537		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0027	1.00	1.1638		
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0387	1.00	16.6809		
2. 3.	KNR 02-31-0114-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-potrącenie za 3 cm Obmiar = 431.030 m2 mn. R = -3.00 mn. M = -3.00 mn. S = -3.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0011	-3.00	-1.4224		
	Woda	Jm. m3	0.0010	-3.00	-1.2931		
	Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.0212	-3.00	-27.4135		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	-3.00	0.5000		
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0002	-3.00	-0.2586		
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0013	-3.00	-1.6810		
2. 4.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Obmiar = 431.030 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0304	1.00	13.1033		
	Woda	Jm. m3	0.0080	1.00	3.4482		
	Miał kamienny	Jm. t	0.0143	1.00	6.1637		
	Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.1697	1.00	73.1458		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0025	1.00	1.0776		
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0256	1.00	11.0344		
2. 5.	KNR 02-31-0114-0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - potrącenie za 5 cm Obmiar = 431.030 m2 mn. R = -5.00 mn. M = -5.00 mn. S = -5.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0011	-5.00	-2.3707		
	Woda	Jm. m3	0.0010	-5.00	-2.1552		
	Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.0212	-5.00	-45.6892		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	-5.00	0.5000		
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0002	-5.00	-0.4310		
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0013	-5.00	-2.8017		
2. 6.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 Obmiar = 431.030 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3032	1.00	561.7183		
	Woda	Jm. m3	0.0270	1.00	11.6378		
	Piasek	Jm. m3	0.0818	1.00	35.2583		
	Kostka brukowa 8 cm szara	Jm. m2	1.0250	1.00	441.8058		
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0.0117	1.00	5.0431		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
	Wibrator powierzchniowy	Jm. m-g	0.1300	1.00	56.0339		
	Piła do cięcia kostki	Jm. m-g	0.0250	1.00	10.7758		
2. 7.	KNR 02-31-1201-0300	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Obmiar = 6.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7247	1.00	4.3482		
	Woda	Jm. m3	0.0043	1.00	0.0258		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Norma	Opis Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Piasek	Jm. m3	0.0131	1.00	0.0786		
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0039	1.00	0.0234		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2. 8.	KNR 02-31-0401-0400			Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV Obmiar = 85.800 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3346	1.00	28.7087		
2. 9.	KNR 02-31-0402-0400			Ława pod krawężniki betonowa z oporem Obmiar = 5.148 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	9.0200	1.00	46.4350		
	Woda	Jm. m3	0.4700	1.00	2.4196		
	Piasek	Jm. m3	0.2700	1.00	1.3900		
	Mieszanka betonowa B-10	Jm. m3	1.0400	1.00	5.3539		
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0400	1.00	0.2059		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2.10.	KNR 02-31-0402-0500			Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m Obmiar = 0.900 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	0.3240		
2.11.	KNR 02-31-0403-0300			Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Obmiar = 74.750 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4290	1.00	32.0677		
	Woda	Jm. m3	0.0042	1.00	0.3140		
	Piasek	Jm. m3	0.0127	1.00	0.9493		
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0039	1.00	0.2915		
	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	Jm. m	1.0200	1.00	76.2450		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2.12.	KNR 02-31-0403-0700			Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m Obmiar = 15.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3570	1.00	5.3550		
2.13.	KNR 02-31-0403-0500			Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Obmiar = 11.050 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3255	1.00	3.5968		
	Woda	Jm. m3	0.0041	1.00	0.0453		
	Piasek	Jm. m3	0.0111	1.00	0.1227		
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0032	1.00	0.0354		
	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	Jm. m	1.0200	1.00	11.2710		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2.14.	KNR 02-31-1104-0600			Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem Obmiar = 11.450 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5120	1.00	17.3124		
	Woda	Jm. m3	0.0980	1.00	1.1221		
	Piasek	Jm. m3	0.1190	1.00	1.3626		
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0252	1.00	0.2885		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2.15.	KNR 02-31-0102-0500			Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta Obmiar = 28.750 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4154	1.00	11.9428		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu							
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	Jm. m-g	0.0433	1.00	1.2449		
2.16.	KNR 02-31-0102-0600	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Obmiar = 28.750 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1062	1.00	3.0533		
2.17.	KNR 02-31-0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - wariant 1 Obmiar = 28.750 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0059	1.00	0.1696		
		Woda	Jm. m3	0.0050	1.00	0.1438		
		Piasek	Jm. m3	0.0738	1.00	2.1218		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0041	1.00	0.1179		
2.18.	KNR 02-31-0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatek za 5 cm Obmiar = 28.750 m2 mn. R = 5.00 mn. M = 5.00 mn. S = 5.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0001	5.00	0.0144		
		Woda	Jm. m3	0.0008	5.00	0.1150		
		Piasek	Jm. m3	0.0123	5.00	1.7681		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	5.00	0.5000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0007	5.00	0.1006		
2.19.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 Obmiar = 28.750 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.2342	1.00	35.4833		
		Woda	Jm. m3	0.0260	1.00	0.7475		
		Piasek	Jm. m3	0.0788	1.00	2.2655		
		Kostka brukowa 6 cm szara	Jm. m2	1.0250	1.00	29.4687		
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0.0117	1.00	0.3364		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
		Wibrator powierzchniowy	Jm. m-g	0.1300	1.00	3.7375		
		Piła do cięcia kostki	Jm. m-g	0.0250	1.00	0.7188		
2.20.	KNR 02-31-0407-0100	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Obmiar = 23.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2084	1.00	4.7932		
		Woda	Jm. m3	0.0004	1.00	0.0092		
		Piasek	Jm. m3	0.0047	1.00	0.1081		
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0001	1.00	0.0023		
		Obrzeża betonowe 20x6 cm	Jm. m	1.0200	1.00	23.4600		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2.21.	KNR 02-31-0401-0800	Analogia - rowki pod ławy betonowe Obmiar = 15.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6150	1.00	9.2250		
2.22.	KNR 02-31-0402-0400	Analogia ława betonowa pod odwodnienie liniowe Obmiar = 0.900 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	9.0200	1.00	8.1180		
		Woda	Jm. m3	0.4700	1.00	0.4230		
		Piasek	Jm. m3	0.2700	1.00	0.2430		
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0400	1.00	0.0360		
		Mieszanka betonowa B25	Jm. m3	1.0400	1.00	0.9360		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
2.23.	KNNR 00-06-0606-0400	Analogia odwodnienie liniowe parkingu - z polimerbetonu kl. obc. min. B125						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Obmiar = 15.000 m						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna	Jm. r-g	0.4190	1.00	6.2850		
		Korytka dł.1m H=17.5mm z rusztem	Jm. szt.	1.0000	1.00	15.0000		
		Ścianka boczna	Jm. szt.	0.1333	1.00	1.9995		
		Studnia odpływowa H=0.58 z koszem osadczym	Jm. szt.	0.0667	1.00	1.0005		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
2.24.	ANALIZA WŁASNA	Połączenie studzienek odpływowych odwodnienia liniowego do istniejącej kanalizacji deszczowej łącznie z niezbędnym materiałem z wykonaniem i zasypanie wykopów				1.000		
		Obmiar = 1.000 kpl.						
2.25.	KNR 02-01-0211-0100	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z korytowania						
		Obmiar = 73.277 m3						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0402	1.00	2.9457		
		Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.2132	1.00	15.6227		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	Jm. m-g	0.0325	1.00	2.3815		
		Koparko-spycharka 0.15 m3	Jm. m-g	0.0855	1.00	6.2652		
2.26.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 5 km						
		Obmiar = 73.277 m3						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 10.00						
		Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0152	10.00	11.1381		
		Element 3. Znakowanie						
		Obmiar = 0.0000						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
3. 1.	KNNR 00-06-0705-0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - symbol P-24 - osoba niepełnosprawna						
		Obmiar = 0.760 m2						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7350	1.00	0.5586		
		Farba chlorokauczkowa	Jm. dm3	0.5250	1.00	0.3990		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	Jm. dm3	0.0735	1.00	0.0559		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
3. 2.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie						
		Obmiar = 9.000 m2						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5460	1.00	4.9140		
		Farba chlorokauczkowa	Jm. dm3	0.4830	1.00	4.3470		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	Jm. dm3	0.0735	1.00	0.6615		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
3. 3.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1						
		Obmiar = 1.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7530	1.00	0.7530		
		Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	Jm. kg	10.9000	1.00	10.9000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
3. 4.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - T29						
		Obmiar = 1.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8240	1.00	0.8240		
		Tablice znaków drogowych T-29	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu							
3. 5.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D18a Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.1000	1.00	1.1000		
	Tablice znaków drogowych D18a		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
	Element 4. Roboty towarzyszące							
	Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna Obmiar = 1.000 kpl.				1.000		
4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Mapa powykonawcza Obmiar = 1.000 kpl.				1.000		

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
999	Robocizna razem	r-g	1213.2677
999	Robocizna	r-g	6.2850

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
	Utylizacja gruzu	m3	55.1600
	Korytka dl.1m H=17.5mm z rusztem	szt.	15.0000
	Ścianka boczna	szt.	1.9995
	Studnia odpływowa H=0.58 z koszem osadczym	szt.	1.0005
1323811	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	10.9000
1355599	Tablice znaków drogowych T-29	szt.	1.0000
1355599	Tablice znaków drogowych D18a	szt.	1.0000
1521320	Farba chlorokauczukowa	dm3	4.7460
1530440	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0.7174
1600600	Miał kamienny	t	6.1637
1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	137.1968
1601899	Piasek	m3	45.6680
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6411
1700399	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.3795
2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	23.4600
2222101	Kostka brukowa 6 cm szara	m2	29.4687
2222120	Kostka brukowa 8 cm szara	m2	441.8058
2223011	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	11.2710
2223041	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	76.2450
2370699	Mieszanka betonowa B-10	m3	5.3539
2370699	Mieszanka betonowa B25	m3	0.9360
2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.2059
2640703	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.0360
3930000	Woda	m3	23.4685

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
11111	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	6.2652
11333	Spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.3815
11334	Spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5086
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.5518
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.4511
12313	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.7069
12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.2449
39811	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	55.4440
45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	59.7714
75200	Piła do cięcia kostki	m-g	11.4946
83111	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	107.9404