
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa parkingu przy ul. Gimnazjalnej w Lwówku

ADRES INWESTYCJI: Lwówek

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Lwówek

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 2; 64-310 Lwówek

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

Mateusz Bownik

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych + inwentaryzacja powykonawcza.			
1 d.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym SST D-01.01.01.	km		
		0,1221	km	0,122	
				RAZEM	0,122
2 d.1	KNR 2-01 0119 -01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km		
		poz.1	km	0,122	
				RAZEM	0,122
2		Roboty przygotowawcze			
3 d.2	KNR 2-01 0103 -07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 50-118 cm)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.2	KNR 2-01 0105 -07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 50-118 cm)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.2	KNR 2-01 0110 -01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3		
		84	m3	84,000	
				RAZEM	84,000
6 d.2	KNR 2-01 0110 -02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		16	mp	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Roboty ziemne			
7 d.3	KNR 2-01 0206 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II, SST D-02.01.01.	m3		
		12,3	m3	12,300	
				RAZEM	12,300
8 d.3	KNR 2-01 0235 -01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II – wykorzystać materiał z profilowania oraz z wykopów SST D-02.03.01.	m3		
		23,5	m3	23,500	
				RAZEM	23,500
4		Jezdnia parkingu			
9 d.4	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		674	m2	674,000	
				RAZEM	674,000
10 d.4	KNNR 6 0105- 08	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		674	m2	674,000	
				RAZEM	674,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		640,3	m2	640,300	
				RAZEM	640,300
12 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem C3/4 Rm=2,5 MPa gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		640,3	m2	640,300	
				RAZEM	640,300
5		Miejsca parkingowe			
13 d.5	KNR 2-31 0309-05	Warstwa ścierna – płyta ażurowa MEBA o wymiarach 40x60 cm gr. 8 cm (4,16szt/m2) wraz z zasypaniem płyt ziemią i obsianiem trawą	m2		
		812,8	m2	812,800	
				RAZEM	812,800
14 d.5	KNNR 6 0105-08	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		812,8	m2	812,800	
				RAZEM	812,800
15 d.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		772,2	m2	772,200	
				RAZEM	772,200
16 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem C3/4 Rm=2,5 MPa gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		772,2	m2	772,200	
				RAZEM	772,200
6		Chodnik			
17 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		56,3	m2	56,300	
				RAZEM	56,300
18 d.6	KNNR 6 0105-08	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		56,3	m2	56,300	
				RAZEM	56,300
19 d.6	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		53,5	m2	53,500	
				RAZEM	53,500
20 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C8/10	m3		
		41,6	m3	41,600	
				RAZEM	41,600
21 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		272,2	m	272,200	
				RAZEM	272,200
22 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm najazdowy na podsypce cem.piaskowej	m		
		248,2	m	248,200	
				RAZEM	248,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.6	KNR 2-31 0103 -04	Profilowanie gr. średniej 10 cm i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		1540,1	m2	1 540,100	
				RAZEM	1 540,100
24 d.6	KNR 2-01 0301 -03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi - zieleń drogowa	m3		
		106,1 * 0,15	m3	15,915	
				RAZEM	15,915
7		Oznakowanie			
25 d.7	KNR 2-31 0702 -02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.7	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8		Roboty wykończeniowe			
27 d.8	KNR 2-11 0604 -08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.50x0.50 m w gr.kat.III Nasadenia zastępcze (lipa drobnolistna lub klon zwyczajny) o obwodzie min. 12 cm.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.8	KNR 2-11 0524 -02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębok. 0.80 m w grunt kat.III Paliki zabezpieczające	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym SST D-01.01.01. R*0,955	km	0,1221 = 0,122
2	KNR 2-01 0119-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej R*0,955	km	poz.1 = 0,122
3	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 50-118 cm) R*0,955	szt.	20,000
4	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 50-118 cm) R*0,955	szt.	20,000
5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955	m3	84,000
6	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km R*0,955	mp	16,000
7	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II, SST D-02.01.01.	m3	12,300
8	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II – wykorzystać materiał z profilowania oraz z wykopów SST D-02.03.01.	m3	23,500
9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	674,000
10	KNNR 6 0105-08	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	674,000
11	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	640,300
12	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem C3/4 Rm=2,5 MPa gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2	640,300
13	KNR 2-31 0309-05	Warstwa ścieralna – płyta ażurowa MEBA o wymiarach 40x60 cm gr. 8 cm (4,16szt/m2) wraz z zasypaniem płyt ziemią i obsianiem trawą	m2	812,800
14	KNNR 6 0105-08	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	812,800
15	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	772,200
16	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem C3/4 Rm=2,5 MPa gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2	772,200
17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	56,300
18	KNNR 6 0105-08	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	56,300
19	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	53,500
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C8/10	m3	41,600
21	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	272,200
22	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm najazdowy na podsypce cem.piaskowej	m	248,200
23	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie gr. średniej 10 cm i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 540,100
24	KNR 2-01 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - zieleń drogowa R*0,955	m3	106,1 * 0,15 = 15,915

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
25	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12,000
26	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	12,000
27	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.50x0.50 m w gr.kat.III Nasadzenia zastępcze (lipa drobnolistna lub klon zwyczajny) o obwodzie min. 12 cm.	szt.	20,000
28	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębok. 0.80 m w grunt kat.III Paliki zabezpieczające	szt.	20,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 087,8072		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	34,7475		
2	ciągnik kołowy	m-g	0,1320		
3	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	52,0800		
4	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	37,9963		
5	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,7565		
6	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	34,7475		
7	piła do cięcia kostki	m-g	18,2575		
8	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	15,0000		
9	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	45,3600		
10	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,1320		
11	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	13,4400		
12	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,0262		
13	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9150		
14	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6,2069		
15	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7,0239		
16	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,4800		
17	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,6224		
18	walec statyczny samojezdny	m-g	8,3255		
19	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37,6762		
20	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	34,7475		
21	wibrator powierzchniowy	m-g	94,9390		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	68,8255	0,0000	68,8255		
2	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,6640	0,0000	1,6640		
3	drzewa	szt	20,8000	0,0000	20,8000		
4	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
5	kołki faszynowe	szt	21,6000	0,0000	21,6000		
6	kostka brukowa 6 cm szara	m2	57,7075	0,0000	57,7075		
7	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m2	690,8500	0,0000	690,8500		
8	krawężniki iglaste kl. II	m3	0,7063	0,0000	0,7063		
9	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm najazdowy	m	253,1640	0,0000	253,1640		
10	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	277,6440	0,0000	277,6440		
11	kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 0/31,5 mm	t	155,6892	0,0000	155,6892		
12	mieszanka betonowa C8/10	m3	43,2640	0,0000	43,2640		
13	piasek	m3	464,7363	0,0000	464,7363		
14	płyta ażurowa MEBA 40x60x8	szt	3 381,2480	0,0000	3 381,2480		
15	pospółka	m3	72,3200	0,0000	72,3200		
16	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0127	0,0000	0,0127		
17	słupki z rur stalowych	kg	235,5600	0,0000	235,5600		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
18	tablice znaków drogowych	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
19	woda	m3	227,3186	0,0000	227,3186		
20	materiały pomocnicze	zł		0,0000	629,4700		
RAZEM							

Słownie: