

N18 -050 Przedmiar ull. Jaworowa roboty drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI : POŁĄCZENIE OSIEDLA PRZY UL. JAWOROWOWEJ Z DROGĄ KRAJ. NR 77
ADRES INWESTYCJI : 37-400 NISKO ul. Jaworowa od drogi nr 77 do ul. Osiedle
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
BRANŻA : ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANO DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 10 lipiec 2019 r

Poziom cen : II kw. 2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 lipiec 2019 r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ul. Jaworowa (6)							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ul. Jaworowa (6)							
3	ROBOTY ZIEMNE ul. Jaworowa (6)							
4	PODBUDOWY ul. Jaworowa (6)							
5	NAWIERZCHNIE - ul. Jaworowa (6)							
6	ELEMENTY ULIC ul. Jaworowa (6)							
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU ul. Jaworowa (6)							
8	ZIELEŃ DROGOWA ul. Jaworowa (6)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
N18 - 050 INWEST ul. JAWOROWA - ROBOTY DROGOWE.(6)					
1 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ul. Jaworowa (6)				
1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa		km		
d.1 0111-01	dróg w terenie równinnym.		km	0.530	
				RAZEM	0.530
2 45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ul. Jaworowa (6)				
2 KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od		ha		
d.2 0102-06	10% do 30% powierzchni.		ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3 KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do		m ²		
d.2 0113-01	15 cm za pomocą spycharek		m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
4 KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą		m ²		
d.2 0113-02	spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm		m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
5 KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento-		m		
d.2 0806-02	wo-piaskowej		m	50.000	
				RAZEM	50.000
6 KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie		m ²		
d.2 0802-02	Krotność = 1.333		m ²	2370.000	
				RAZEM	2370.000
7 KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4		m ²		
d.2 0802-04	cm mechanicznie		m ²	755.000	
				RAZEM	755.000
8 KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie		m ²		
d.2 0802-06	140.0		m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
9 KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie		m ²		
d.2 0801-02	140.0		m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
10 KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków		szt.		
d.2 0818-08	6.0		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na		m ³		
d.2 1103-01	zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze		m ³	579.400	
				RAZEM	579.400
12 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za-		m ³		
d.2 1103-04	ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym		m ³	579.400	
				RAZEM	579.400
13 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za-		m ³		
d.2 1103-05	ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym -		m ³	579.400	
				RAZEM	579.400
14 Rozp. Rady	Umieszczenie na składowisku odpadów z remontów i prze-		t		
d.2 Min. z	budowy dróg		t	6.900	
29.06.2016.	50.0*1.0*0.30*0.20*2.3<krawężniki>		t	900.600	
kod 17-01-81	2370.0*0.20*1.9<nawierzchnia z tłucznia>		t	108.720	
	755.0*0.08*1.8<nawierzchnia asfaltowa>		t	96.600	
	140.0*0.15*2*2.3<nawierzchnia z betonu>		t		
				RAZEM	1112.820
3 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE ul. Jaworowa (6)				
15 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o		m ³		
d.3 0202-08	pojem. 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1		m ³	420.000	
	km sam.samowyład.				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 KNNR 1 d.3 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	465.0	m ³	RAZEM	420.000
			m ³	465.000	
17 KNNR 1 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 465.0<z korytowania, nasyp, nadmiar humusu>		m ³	RAZEM	465.000
			m ³	465.000	
18 KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	Krotność = 4 465.0	m ³	RAZEM	465.000
			m ³	465.000	
				RAZEM	465.000
4 45233330-1	PODBUDOWY ul. Jaworowa (6)				
19 KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	Krotność = 1.667 932.90	m ²		
			m ²	932.900	
				RAZEM	932.900
20 KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	Krotność = 2 3321.55	m ²		
			m ²	3321.550	
				RAZEM	3321.550
21 KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	932.90+3321.55	m ²		
			m ²	4254.450	
				RAZEM	4254.450
22 KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	3321.55*2	m ²		
			m ²	6643.100	
				RAZEM	6643.100
23 KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	3321.55*2	m ²		
			m ²	6643.100	
				RAZEM	6643.100
24 KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	932.90	m ²		
			m ²	932.900	
				RAZEM	932.900
25 KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	3365.65	m ²		
			m ²	3365.650	
				RAZEM	3365.650
26 KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	3321.55	m ²		
			m ²	3321.550	
				RAZEM	3321.550
27 KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.17 cm. krotność 17/15 =1,1333	Krotność = 1.1333 3321.55	m ²		
			m ²	3321.550	
				RAZEM	3321.550
28 KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	1<pod chodniki i ścieżki rowerowe>	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45233123-7	NAWIERZCHNIE - ul. Jaworowa (6)				
29 KNR AT-03 d.5 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	Krotność = 1.5 45.0	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
30 KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	Krotność = 2 3321.55	m ²		
			m ²	3321.550	
				RAZEM	3321.550
31 KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna grubość 5cm)	Krotność = 1.25	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3321.55	m ²	3321.550	
				RAZEM	3321.550
6 45233123-7		ELEMENTY ULIC ul. Jaworowa (6)			
32 KNNR 6 d.6 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1131.10	m		
			m	1131.100	
				RAZEM	1131.100
33 KNR 2-31 d.6 23102-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm 932.90	m ²		
			m ²	932.900	
				RAZEM	932.900
34 KNR 2-31 d.6 23106-03		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 44.10	m ²		
			m ²	44.100	
				RAZEM	44.100
35 KNR 2-31 d.6 23106-04		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy 1 cm grubości Krotność = -2 44.10	m ²		
			m ²	44.100	
				RAZEM	44.100
36 KNNR 6 d.6 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 555.00	m		
			m	555.000	
				RAZEM	555.000
7 45233290-8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU ul. Jaworowa (6)			
37 KNR AT-04 d.7 0206-02		Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe 90.0	m ² ozn.		
			m ² ozn.	90.000	
				RAZEM	90.000
38 KNR AT-04 d.7 0206-03		Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy przerywane 30.0	m ² ozn.		
			m ² ozn.	30.000	
				RAZEM	30.000
39 KNR AT-04 d.7 0206-05		Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - skrzyżowania (oznaczenia kierunkowe) 30.0	m ² ozn.		
			m ² ozn.	30.000	
				RAZEM	30.000
40 KNNR 6 d.7 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm 25.0	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
41 KNNR 6 d.7 0702-04		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 25.0	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
42 KNNR 6 d.7 0701-07		Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m U-12b 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 45112730-1		ZIELEŃ DROGOWA ul. Jaworowa (6)			
43 KNR 2-21 d.8 0218-04		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 530.00*0.10	m ³		
			m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
44 KNR 2-21 d.8 0402-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 530.00	m ²		
			m ²	530.000	
				RAZEM	530.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	152.5400		
2.	robotnicy gr.II	r-g	2.6460		
3.	ogrodnicy gr.I	r-g	260.6672		
4.	ogrodnicy gr.II	r-g	6.4787		
5.	robocizna	r-g	5819.4824		
6.	robotnicy	r-g	870.2646		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-066	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	119.5758		
2.	1041099-033	asfalt drogowy	kg	3387.9810		
3.	1323810-033	słupki z rur stalowych długości 1,60 m	kg	71.2800		
4.	1323812-033	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	490.7500		
5.	1331899-040	łańcuch techniczny	m	27.0000		
6.	1355599-020	tablice znaków drogowych	szt.	25.0000		
7.	1420800-034	azofoska	t	0.0265		
8.	1510101-066	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0.5460		
9.	1510103-066	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm ³	0.5460		
10.	1510200-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0.6360		
11.	1530999-066	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.2640		
12.	1600580-034	tluczeń kamienny''''	t	296.6622		
13.	1600580-034	tluczeń kamienny'	t	1427.0356		
14.	1601799-060	piasek	m ³	169.3090		
15.	1601799-060	piasek'	m ³	155.0898		
16.	1601899-060	piasek	m ³	40.5404		
17.	1602003-060	piasek nienormowany	m ³	0.1850		
18.	1602299-060	pospółka	m ³	170.0634		
19.	1602299-060	pospółka'	m ³	192.7329		
20.	1603005-034	mieszanka mineralno-asfaltowa SMA do nawierzchni drogowych, grysowo żwirowa do warstwy ścieralnej	t	423.4976		
21.	1613004-034	mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, grysowo żwirowa do warstwy wiążącej	t	660.9884		
22.	1700300-034	cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	5.8773		
23.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2778		
24.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	185.6313		
25.	2_21005-033	nasiona traw	kg	21.2000		
26.	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1001.4250		
27.	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1153.7220		
28.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	566.1000		
29.	2370604-060	mieszanka betonowa klasy C16/20	m ³	44.1129		
30.	2390299-050	masa termoplastyczna prefabrykowana	m ²	152.5500		
31.	2390399-033	preparat gruntujący P-50 (klej)	kg	0.3000		
32.	2440099-033	mikrokulki odbłaskowe	kg	15.0000		
33.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0180		
34.	2600810-060	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	1.6608		
35.	2600810-060	krawędziaki iglaste kl. II'	m ³	1.8833		
36.	3930099-060	woda'	m ³	889.8701		
37.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0583		
38.	3970100-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	60.9500		
39.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11133-148	koparko-ladowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	82.8542		
2.	11163-148	koparka 0.60 m3	m-g	36.8190		
3.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.9950		
4.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.8550		
5.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	71.6886		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	14.9717		
7.	11711-148	zrywarka przyczepna	m-g	26.0645		
8.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	11.9576		
9.	12100-148	walec statyczny samojezdny'	m-g	201.7929		
10.	12100-148	walec statyczny samojezdny''	m-g	76.3126		
11.	12160-148	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	81.7101		
12.	12160-148	walec statyczny samojezdny ogumiony'	m-g	92.6015		
13.	12160-148	walec statyczny samojezdny ogumiony''	m-g	76.3126		
14.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	67.2252		
15.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	17.0178		
16.	12622-148	ubijak	m-g	217.6036		
17.	12715-148	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.5940		
18.	13321-148	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	89.3497		
19.	13321-148	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.'	m-g	101.2608		
20.	39000-148	środek transportowy	m-g	65.1000		
21.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	116.9186		
22.	39413-148	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	81.7101		
23.	39413-148	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)'	m-g	92.6015		
24.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.7950		
25.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	188.3050		
26.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	262.5685		
27.	39812-148	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	76.0740		
28.	39813-148	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	47.7960		
29.	51121-148	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	81.7101		
30.	51121-148	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m'	m-g	92.6015		
31.	52271-148	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	81.0458		
32.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	76.3126		
33.	52511-148	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	35.8727		
34.	83100-148	sprężarka powietrza przewoźna do 1m3/min.	m-g	65.1000		
35.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	175.8300		
					RAZEM	

Słownie: