
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Kieleńskiej wraz z sieciami w miejscowości Koleczkowo, gm. Szemud
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2021

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej ul. Kieleńskiej wraz z sieciami w miejscowości Koleczkowo, gm. Szemud						
1			Branża Drogową			
1.1	45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1			Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	d.1. sekocenbud 1.1 droga	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
			0,22	km	0,220	
					RAZEM	0,22
1.1.2			Zdjęcie warstwy humusu			
2	d.1. sekocenbud 1.2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) na pełną głębokość wraz z wywozem na wysypisko	m ³		
			1524*0,25	m ³	381,000	
					RAZEM	381
3	d.1. kalk. własna 1.2 humus	D.01.02.02	Oplata za składowanie humusu na wysypisku	t		
			poz.2*1,8	t	685,800	
					RAZEM	685,80
1.1.3			Rozbiórka elementów dróg			
4	d.1. 1.3		zasypanie piwnicy i przygotowanie fundamentów pod budowę chodnika	ryczałt		
			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1			Wykonanie wykopów			
5	d.1. kalk. własna + sekocenbud 2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji	m ³		
			212	m ³	212,000	
					RAZEM	212,000
6	d.1. kalk. własna 2.1	D.02.01.01S	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych	ryczałt		
			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2			Wykonanie nasypów			
7	d.1. kalk. własna + sekocenbud 2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zakupem, przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
			25	m ³	25,000	
					RAZEM	25
1.3			KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI			
1.3.1			Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
8	d.1. sekocenbud 3.1 KN1, KN2, KN3, KN4, KN5, KN6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z doprowadzeniem do nośności zgodnie z dokumentacją projektową i SST (KN1, KN2, KN3, KN4, KN5) 0+poz.12+poz.18+poz.17+poz.16	m ²		
				m ²	1 360,000	
					RAZEM	1 360,00
1.3.2			Wymiana gruntu			
9	d.1. kalk. własna 3.2 KN2 KN3	D.04.02.01	30 cm Wymiana gruntu z warstwy z gruntu niewysadzinowego CBR>20%	m ²		
			poz.17*1,32	m ²	316,800	
			poz.18*1,32	m ²	125,400	
					RAZEM	442,200
1.3.3			Podbudowa z kruszyw kamiennych			
10	d.1. sekocenbud 3.3	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN3)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KN5		poz.12	m ²	876,000	
	KN3		poz.18	m ²	95,000	
					RAZEM	971,00
11		D.04.04.02	15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN2, KN6)	m ²		
d.1.	sekocen-		poz.17	m ²	240,000	
3.3	bud		poz.18	m ²	95,000	
	KN2					
	KN6					
					RAZEM	335,00
1.3.			Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC			
4						
12		D-05.03.05A	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 11), dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN5)	m ²		
d.1.	sekocen-		876	m ²	876,000	
3.4	bud					
	KN5					
					RAZEM	876
13		D-05.03.13	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki grysowo-mastyksowej ponad 5 km	t		
d.1.	sekocen-		Krotność = 25	t		
3.4	bud		(poz.12)*2,45*0,04		85,848	
					RAZEM	85,85
14	Kalk. włas-	D.05.03.05B D.04.03.01	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (KN5) wraz ze skropieniem	m ²		
d.1.	na		poz.12*1,05	m ²	919,800	
3.4	sekocen-					
	bud					
	KN4 i KN5					
					RAZEM	920
15		D.05.03.05B	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno - asfaltowej ponad 5 km	t		
d.1.	sekocen-		Krotność = 25	t		
3.4	bud		2,45*0,05*(0+poz.14)		112,700	
					RAZEM	112,70
1.3.			Nawierzchnie z kruszyw kamiennych			
5						
16		D.04.04.02	15cm Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN6)	m ²		
d.1.	sekocen-		149	m ²	149,000	
3.5	bud					
	KN6					
					RAZEM	149,00
1.3.			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
6						
17		D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN2)	m ²		
d.1.	sekocen-		98	m ²	98,000	
3.6	bud		142	m ²	142,000	
	KN2					
					RAZEM	240,00
18		D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN3)	m ²		
d.1.	sekocen-		95	m ²	95,000	
3.6	bud					
	KN3					
					RAZEM	95,00
1.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.			Oznakowanie poziome			
1						
19		D.07.01.01	Wykonania malownia poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi, farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
d.1.	kalk. włas-		11,63	m ²	11,630	
4.1	na					
					RAZEM	11,6
1.4.			Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
2						
20	KNR 2-31	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03		8	m	8,000	
4.2						
					RAZEM	8,000
21		D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych prostych o wym. 12x25cm (K4), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	sekocen-		279	m	279,000	
4.2	bud					
					RAZEM	279,000
22		D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m ³		
d.1.	sekocen-					
4.2	bud					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.21*0,078	m ³	21,762	
					RAZEM	21,76
1.4.3			Obrzeża betonowe			
23 d.1. 4.3	sekocen- bud	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm (K3), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m		
			89	m	89,000	
			25	m	25,000	
					RAZEM	114
24 d.1. 4.3	sekocen- bud	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m ³		
			poz.23*0,058	m ³	6,612	
					RAZEM	6,61
1.4.4			Budowa ogrodzeń			
25 d.1. 4.4	KNR 2-01 0205-02	D.08.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 100*1*0,2+51*0,5*0,5*1*2	m ³		
				m ³	45,500	
					RAZEM	45,500
26 d.1. 4.4	KNR 4-01 0203-02	D.08.01.01	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m ³		
			0,3*0,3*1*51	m ³	4,590	
					RAZEM	4,590
27 d.1. 4.4	KNR 2-02 1801-02	D.08.01.01	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
28 d.1. 4.4	KNR 2-02 1805-11	D.08.01.01	Osadzenie przęseł z siatki dł 2.5m w ramach z kształtowników	m ²		
			100*1,6	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000
29 d.1. 4.4	KNR 2-25 0313-01	D.08.01.01	Montaż furtki stalowej panelowej 1,2 x160m - szt. 2.Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m ²		
			1,2*1,6*2	m ²	3,840	
					RAZEM	3,840
30 d.1. 4.4	KNR 2-25 0312-01	D.08.01.01	Brama systemowa 5m (2,750 x 2,00m)	m ²		
			2*5,5	m ²	11,000	
					RAZEM	11,000
1.4.5			HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ			
31 d.1. 4.5	sekocen- bud	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw i utrzymaniem	m ²		
			180*1,15	m ²	207,000	
					RAZEM	207
1.4.6			Inne			
32 d.1. 4.6	kalk. włas- na	D.08.01.01	Krawężnik oporowy typu L wraz z robotami ziemnymi, wymianą gruntu, zabezpieczeniem wykopu, wykończeniem oraz montażem balustrady (K1)	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,0
33 d.1. 4.6	kalk. włas- na		Balustrada moduł 2m , h=1,1 m od nawierzchni wraz z wykonaniem fundamentów, transportem i montażem, balustrada ocynk+malowanie proszkowe kolor antracyt	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,5
1.4.7			Tymczasowa organizacja ruchu			
34 d.1. 4.7	kalk. włas- na	-	Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz stosowne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zakres prac obejmujący wszystkie branże	ryczałt		
			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1
1.4.8			Obsługa geodezyjna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	kalk. własna	T.01.01.00	Nadzór nad prowadzonymi pracami z Orange Polska	ryczałt		
d.1.			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1,000
36	kalk. własna	GG-00.12.01	Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym	ryczałt		
d.1.			1	ryczałt	1,000	
					RAZEM	1

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi gminnej ul. Kieleńskiej wraz z sieciami w miejscowości Koleczkowo, gm. Szemud						
1		Branża Drogową				
1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1						
1	d.1. sekocenbud	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,22		
1.1.1						
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu				
2						
2	d.1. sekocenbud	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) na pełną głębokość wraz z wywozem na wysypisko	m ³	1524*0,25 = 381		
1.2						
3	d.1. kalk. własna	Oплата za składowanie humusu na wysypisku	t	poz.2*1,8 = 685,80		
1.1.1						
1.1.2						
1.1.3						
1.1.4						
1.1.5						
1.1.6						
1.1.7						
1.1.8						
1.1.9						
1.1.10						
1.1.11						
1.1.12						
1.1.13						
1.1.14						
1.1.15						
1.1.16						
1.1.17						
1.1.18						
1.1.19						
1.1.20						
1.1.21						
1.1.22						
1.1.23						
1.1.24						
1.1.25						
1.1.26						
1.1.27						
1.1.28						
1.1.29						
1.1.30						
1.1.31						
1.1.32						
1.1.33						
1.1.34						
1.1.35						
1.1.36						
1.1.37						
1.1.38						
1.1.39						
1.1.40						
1.1.41						
1.1.42						
1.1.43						
1.1.44						
1.1.45						
1.1.46						
1.1.47						
1.1.48						
1.1.49						
1.1.50						
1.1.51						
1.1.52						
1.1.53						
1.1.54						
1.1.55						
1.1.56						
1.1.57						
1.1.58						
1.1.59						
1.1.60						
1.1.61						
1.1.62						
1.1.63						
1.1.64						
1.1.65						
1.1.66						
1.1.67						
1.1.68						
1.1.69						
1.1.70						
1.1.71						
1.1.72						
1.1.73						
1.1.74						
1.1.75						
1.1.76						
1.1.77						
1.1.78						
1.1.79						
1.1.80						
1.1.81						
1.1.82						
1.1.83						
1.1.84						
1.1.85						
1.1.86						
1.1.87						
1.1.88						
1.1.89						
1.1.90						
1.1.91						
1.1.92						
1.1.93						
1.1.94						
1.1.95						
1.1.96						
1.1.97						
1.1.98						
1.1.99						
1.1.100						
1.1.101						
1.1.102						
1.1.103						
1.1.104						
1.1.105						
1.1.106						
1.1.107						
1.1.108						
1.1.109						
1.1.110						
1.1.111						
1.1.112						
1.1.113						
1.1.114						
1.1.115						
1.1.116						
1.1.117						
1.1.118						
1.1.119						
1.1.120						
1.1.121						
1.1.122						
1.1.123						
1.1.124						
1.1.125						
1.1.126						
1.1.127						
1.1.128						
1.1.129						
1.1.130						
1.1.131						
1.1.132						
1.1.133						
1.1.134						
1.1.135						
1.1.136						
1.1.137						
1.1.138						
1.1.139						
1.1.140						
1.1.141						
1.1.142						
1.1.143						
1.1.144						
1.1.145						
1.1.146						
1.1.147						
1.1.148						
1.1.149						
1.1.150						
1.1.151						
1.1.152						
1.1.153						
1.1.154						
1.1.155						
1.1.156						
1.1.157						
1.1.158						
1.1.159						
1.1.160						
1.1.161						
1.1.162						
1.1.163						
1.1.164						
1.1.165						
1.1.166						
1.1.167						
1.1.168						
1.1.169						
1.1.170						
1.1.171						
1.1.172						
1.1.173						
1.1.174						
1.1.175						
1.1.176						
1.1.177						
1.1.178						
1.1.179						
1.1.180						
1.1.181						
1.1.182						
1.1.183						
1.1.184						
1.1.185						
1.1.186						
1.1.187						
1.1.188						
1.1.189						
1.1.190						
1.1.191						
1.1.192						
1.1.193						
1.1.194						
1.1.195						
1.1.196						
1.1.197						
1.1.198						
1.1.199						
1.1.200						
1.1.201						
1.1.202						
1.1.203						
1.1.204						
1.1.205						
1.1.206						
1.1.207						
1.1.208						
1.1.209						
1.1.210						
1.1.211						
1.1.212						
1.1.213						
1.1.214						
1.1.215						
1.1.216						
1.1.217						
1.1.218						
1.1.219						
1.1.220						
1.1.221						
1.1.222						
1.1.223						
1.1.224						
1.1.225						
1.1.226						
1.1.227						
1.1.228						
1.1.229						
1.1.230						
1.1						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 3.5	sekocenbud	15cm Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KN6)	m ²	149		
1.3. 6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
17 d.1. 3.6	sekocenbud	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN2)	m ²	240,00		
18 d.1. 3.6	sekocenbud	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN3)	m ²	95		
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
1.4. 1		Oznakowanie poziome				
19 d.1. 4.1	kalk. własna	Wykonania malownia poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi, farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	11,63 = 11,6		
1.4. 2		Krawężniki betonowe na ławie betonowej				
20 d.1. 4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
21 d.1. 4.2	sekocenbud	Ustawienie krawężników betonowych prostych o wym. 12x25cm (K4), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m	279		
22 d.1. 4.2	sekocenbud	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m ³	poz.21* 0,078 = 21,76		
1.4. 3		Obrzeża betonowe				
23 d.1. 4.3	sekocenbud	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm (K3), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m	114		
24 d.1. 4.3	sekocenbud	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15	m ³	poz.23* 0,058 = 6,61		
1.4. 4		Budowa ogrodzeń				
25 d.1. 4.4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	100*1*0,2+ 51*0,5*0,5* 1*2 = 45,500		
26 d.1. 4.4	KNR 4-01 0203-02	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m ³	0,3*0,3*1*51 = 4,590		
27 d.1. 4.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m	100		
28 d.1. 4.4	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przeseł z siatki dł 2.5m w ramach z kształtowników	m ²	100*1,6 = 160,000		
29 d.1. 4.4	KNR 2-25 0313-01	Montaż furtki stalowej panelowej 1,2 x160m - szt. 2. Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m ²	1,2*1,6*2 = 3,840		
30 d.1. 4.4	KNR 2-25 0312-01	Brama systemowa 5m (2,750 x 2,00m)	m ²	2*5,5 = 11,000		
1.4. 5		HUMUSOWANIE TERENU I OBSIANIE TRAWĄ				
31 d.1. 4.5	sekocenbud	nawiezienie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw i utrzymaniem	m ²	180*1,15 = 207		
1.4. 6		Inne				
32 d.1. 4.6	kalk. własna	Krawężnik oporowy typu L wraz z robotami ziemnymi, wymianą gruntu, zabezpieczeniem wykopu, wykończeniem oraz montażem balustrady (K1)	m	15		
33 d.1. 4.6	kalk. własna	Balustrada moduł 2m , h=1,1 m od nawierzchni wraz z wykonaniem fundamentów, transportem i montażem, balustrada ocynk+malowanie proszkowe kolor antracyt	m	22,5		
1.4. 7		Tymczasowa organizacja ruchu				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1. 4.7	kalk. własna	Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz stosowne wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót. Zakres prac obejmujący wszystkie branże	ryczałt	1		
1.4. 8		Obsługa geodezyjna				
35 d.1. 4.8	kalk. własna	Nadzór nad prowadzonymi pracami z Orange Polska	ryczałt	1		
36 d.1. 4.8	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym	ryczałt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: