

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sięgacza od ul. Filipowskiej w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.
Rodzaj robót	Roboty Drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Lokalizacja	Suwałki sięgacz ul. Filipkowskiej
Inwestor	Urząd Miejski Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

## Przedmiar

Budowa sięgacza od ul. Filipowskiej w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty pomiarowe.</b> <b>Nr ST: D-01.01.01</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Koszty organizacji ruchu wraz z projektem organizacji na czas robót wraz z robotami pomiarowymi i inwentaryzacją powykonawczą Nr ST: D-01.01.01	kpl	1
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wycena własna - Koszty organizacji ruchu i projekt Nr ST: D-01.01.01	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wycena własna - Inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	kpl	1
1.3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,07
2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i ustawienie 2 tablic informacyjno-pamiątkowych o dofinansowaniu zadania ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg. Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i ustawienie 2 tablic informacyjno-pamiątkowych o dofinansowaniu zadania ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg. Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
		<b>2. Roboty rozbiórkowe.</b> <b>Nr ST: D-01.02.04</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
3	Kalkulacja indywidualna	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych po przez frezowanie, grubość warstwy 12 cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowładowymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nr ST: D-01.02.04 80	m2	80
		razem	m2	80
3.1	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm Nr ST: D-01.02.04	m2	80
3.2	KNR 4-01 0108/12 (doplata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-01.02.04 80*0,1	m3	8
		razem	m3	8
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi 60% krawężników do ponownego wbudowania spaletować, załadować, odwieźć, rozładować na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 40% wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D-01.02.04 35	m	35
		razem	m	35
4.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m	35
4.2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Nr ST: D-01.02.04 35,0*(0,2*0,3+0,2*0,10)	m3	2,8
		razem	m3	2,8
4.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D-01.02.04	m3	2,8
4.4	KNR 4-04 1103/05 (doplata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04	m3	2,8
4.5	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji Nr ST: D-01.02.04 35,0*(0,2*0,3+0,2*0,10)*2*0,4	t	2,46
		razem	t	2,46
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, 8x30 cm na podsypce piaskowej 60% obrzeży do ponownego wbudowania spaletować, załadować, odwieźć, rozładować na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 40% wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D-01.02.04 40	m	40
		razem	m	40
5.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m	40
5.2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Nr ST: D-01.02.04		

## Przedmiar

Budowa sięgacza od ul. Filipowskiej w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		40*0,08*0,3	m3	0,96
		razem	m3	0,96
5.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D-01.02.04	m3	0,96
5.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04	m3	0,96
5.5	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji Nr ST: D-01.02.04		
		40*0,08*0,3*2*0,4	t	0,84
		razem	t	0,84
6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie chodników, zjazdów z kostki betonowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) 80% kostki do ponownego wbudowania spaletować, załadować, odwieźć, rozładować na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 20% wywieść na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D-01.02.04	m2	60
		60	m2	60
		razem	m2	60
6.1	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m2	60
6.2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Nr ST: D-01.02.04	m3	4,8
		60*0,08	m3	4,8
		razem	m3	4,8
6.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D-01.02.04	m3	4,8
6.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04	m3	4,8
6.5	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji Nr ST: D-01.02.04		
		60*0,08*2,2*0,2	t	2,11
		razem	t	2,11
		<b>3. Ścinanie i karczowanie drzew. Kod CPV: 45110000-1</b>		
7	Kalkulacja indywidualna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01		
		świerk 1	szt	1
		razem	szt	1
7.1	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D.01.02.01	szt	3
7.2	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm Nr ST: D.01.02.01	szt	1
7.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km (docelowo na odległość 5 km) Nr ST: D.01.02.01		
		1*4,25*0,15^2*3,14	m3	0,3
		razem	m3	0,3
7.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km (docelowo na odległość 5 km) Nr ST: D.01.02.01		
		1*0,75*0,15*2*3,14	mp	0,71
		razem	mp	0,71
		<b>4. Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<b>4.1. D.02.01.01 Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45110000-1</b>		
8	KNR 4-01 0101/04 (dopłata 0,5x)	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm Nr ST: D-02.01.01	m3	110,63
9	Kalkulacja indywidualna	Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami - roboty ziemne poprzeczne. Przemieszczenie gruntu kategorii I-III. Nr ST: D-02.01.01	m3	29,42
9.1	KNR 2-01 0229/01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) Nr ST: D-02.01.01	m3	29,42

## Przedmiar

Budowa sięgacza od ul. Filipowskiej w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5km, Nr ST: D-02.01.01	m <sup>3</sup>	415,89
10.1	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01	m <sup>3</sup>	415,98
10.2	KNR 2-01 0214/03 (doplata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m <sup>3</sup>	415,89
		<b>4.2. D.02.01.01 Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45110000-1</b>		
11	Kalkulacja indywidualna	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II wraz z zagęszczeniem mechanicznym nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionym o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II. Do stopnia zagęszczenia zgodnie z dokumentacją projektową. Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	29,42
11.1	KNR 2-01 0314/04	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	29,42
11.2	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D-02.03.01	m <sup>3</sup>	29,42
		<b>4.3. D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Kod CPV: 45110000-1</b>		
12	Kalkulacja indywidualna	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV . Po robotach ziemnych. Nr ST: D.04.01.01	m <sup>2</sup>	1 325
12.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01		
		jezdnia kostka szara 705	m <sup>2</sup>	705
		chodnik kostka szara (przy parkingu) 88	m <sup>2</sup>	88
		zjazdy, chodniki kostka grafit 420	m <sup>2</sup>	420
		parking kostka grafit 112	m <sup>2</sup>	112
		razem	m <sup>2</sup>	1 325
		<b>5. Podbudowy. Kod CPV: 45233200-1</b>		
13	Kalkulacja indywidualna	W-wa mrozoochronna o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	1 325
13.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm -w-wa mrozoochronna Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	1 325
13.2	KNR 2-31 0114/02 (doplata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm -w-wa mrozoochronna- za każdy dalszy 1cm do 10 cm cena = 1,00*10=10,00 Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	1 325
14	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	508
14.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02		
		chodnik kostka szara (przy parkingu) 88	m <sup>2</sup>	88
		zjazdy, chodniki kostka grafit 420	m <sup>2</sup>	420
		razem	m <sup>2</sup>	508
14.2	KNR 2-31 0114/08 (doplata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 15 cm cena = 1,00*7=7,00 Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	508
15	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C50/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	817
15.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02		
		jezdnia kostka szara 705	m <sup>2</sup>	705
		parking kostka grafit 112	m <sup>2</sup>	112
		razem	m <sup>2</sup>	817
15.2	KNR 2-31 0114/08 (doplata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 20 cm cena = 1,00*12=12,00 Nr ST: D-04.04.02	m <sup>2</sup>	817
		<b>6. Nawierzchnie. Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<b>6.1. D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kod CPV: 45233200-1</b>		
16	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - jezdnia i chodnik przy parkingu kolor szary, układane na podspyce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr ST: D.05.03.23	m <sup>2</sup>	793

## Przedmiar

Budowa sięgacza od ul. Filipowskiej w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej Nr ST: D.05.03.23 jezdnia kostka szara 705 chodnik kostka szara (przy parkingu) 88	m2 m2 razem m2	705 88 793
17	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej chodniki i zjazdy grafit o grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.23 zjazdy, chodniki kostka grafit 420 parking kostka grafit 112	m2 m2 razem m2	420 112 532
17.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej Nr ST: D.05.03.23 zjazdy, chodniki kostka grafit 420 parking kostka grafit 112	m2 m2 razem m2	420 112 532
18	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z płytek 18x18x8 (z guzkami) przy przejściach dla pieszych, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, Kolor żółty. Nr ST: D.05.03.23 5,5	m2 razem m2	5,5 5,5
18.1	KNR 2-31 0502/01	Opaski z płyt betonowych o wymiarach 18x18x8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem jako chodniki Nr ST: D.08.02.01	m2	5,5
<b>7. Elementy ulic. Kod CPV: 45233200-1</b>				
19	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowka i ławą betonową z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	55
19.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 55*(0,3*0,15+0,25*0,15)	m3 razem m3	4,54 4,54
19.2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	55
19.3	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01	m	55
20	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowka i ławą betonową z oporem pod krawężniki wystające z betonu BC12/15 Nr ST: D-08.01.01	m	246
20.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 246*(0,3*0,15+0,25*0,15)	m3 razem m3	20,3 20,3
20.2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	246
20.3	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01	m	246
21	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	190
22	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	190
<b>8. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Kod CPV: 45233200-1</b>				
23	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-01.02.04	szt	8
24	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-01.02.04	szt	11
<b>9. Oznakowanie dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu. Kod CPV: 45233200-1</b>				
<b>9.1. D.07.02.01. Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233200-1</b>				
25	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3mm Nr ST: D.07.02.01 1	szt razem szt	1 1
26	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - II generacji Nr ST: D.07.02.01 znaki II generacji: 1 B-20	szt	1

## Przedmiar

Budowa sięgacza od ul. Filipowskiej w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1
		<b>10. Zieleń drogowa.</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
27	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z materiału Inwestora, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrażyć, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą). Nr ST: D.09.01.01 207	m2	207
		razem	m2	207
27.1	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D.09.01.01 207*0,15	m3	31,05
		razem	m3	31,05
27.2	KNR 2-01 0214/01 (doplata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.09.01.01 207*0,15	m3	31,05
		razem	m3	31,05
27.3	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III Nr ST: D.09.01.01 207	m2	207
		razem	m2	207
27.4	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przrzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: D.09.01.01 207*0,15	m3	31,05
		razem	m3	31,05