

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
KOSZTORYS:			
1		Ul. Sienkiewicza (pochylnia dla niepełnosprawnych)	
1.1		Roboty przygotowawcze	
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (wytyczenie projektu) Krotność = 2	km
1.2		Roboty rozbiórkowe	
2 d.1.2	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie obrzeży)	m
3 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
1.3		Roboty ziemne montażowe	
5 d.1.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykonanie koryta pod pochylnię oraz pod palisadę)	m3
6 d.1.3	KNP 16 0212-03.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. IV (analogia, montaż palisady, murów oporowych)	m
7 d.1.3	KNNR 6 0112-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm (podbudowa pod kostkę)	m2
8 d.1.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsypka pod kostkę)	m2
9 d.1.3	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, wykonanie kostki na pochylni)	m2
10 d.1.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami (analogi, balustrady pochylni)	m
2		Aleja 3-go Maja (separatory drogowe)	
2.1		Separatory drogowe	
11 d.2.1	KNR AT-18 0304-03	Separatory drogowe	szt.
3		Aleja 3-go Maja (budowa zjazdu na osiedle Łukaszówki)	
3.1		Roboty przygotowawcze	
12 d.3.1	KNR 2-01 0119-4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (analogia wytyczenie projektu) Krotność = 2	km
3.2		Roboty rozbiórkowe, demontażowe	
13 d.3.2	KNNR 1 0101-7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75-cm	szt
14 d.3.2	KNNR 1 0107-2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2-km	mp
15 d.3.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozebranie istniejącego chodnika na podjeździe)	m2
16 d.3.2	KNR 2-31 0814-2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej (analogi rozebranie korytek ściekowych oraz obrzeży)	m
3.3		Roboty ziemne	
17 d.3.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (korytowanie pod nowy zjazd)	m3
3.4		Przygotowanie podłoża oraz podbudowy pod elementu ulic oraz warstwy nawierzchni	
18 d.3.4	KNNR 6 0113-2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2
19 d.3.4	KNNR 6 0113-6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2
20 d.3.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2
3.5		Elementy dróg i ulic oraz zjazdów	

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
21 d.3.5	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3
22 d.3.5	KNR 2-31 0404-4	Krawężniki kamienne, wystające 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia krawężniki kamienne 20x30 cm - wbudowanie nowych krawężników	m
3.6		Nawierzchnie zjazdu	
23 d.3.6	AT 3 0202-2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5-kg/m2	m2
24 d.3.6	AT 3 0203-1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2
25 d.3.6	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2
26 d.3.6	AT 3 0202-2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5-kg/m2	m2
27 d.3.6	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2
3.7		Krata przejazdowa	
28 d.3.7		Kraty przejazdowe (zabezpieczające)	m
4		Ul. Kościeliska (balustrada oraz wiata przystankowa)	
4.1		Montaż barierki zabezpieczającej przy Willi Koliba	
29 d.4.1	KNNR 6 0808-07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie barier drogowych stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
30 d.4.1	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	t
4.2		Przebudowa wiaty przystankowej	
31 d.4.2	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x3 m (analogia, rozebranie wiaty przystankowej wraz z fundamentem)	wiat.
32 d.4.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykonanie wykopu pod fundament)	m3
33 d.4.2	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm (analogia, przygotowanie fundamentu po wiaty)	t
34 d.4.2	KNR 2-33 0203-04	Deskowanie tradycyjne - podpory słupowe (analogia, deskowanie fundamentu)	m2
35 d.4.2	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe (analogia, betonowanie)	m3
36 d.4.2	KNP 02 0302-01.01	Wiaty - wykonanie (zakup oraz montaż wiaty przystankowej)	szt
5		Ul. Weteranów Wojny (pochylnia dla niepełnosprawnych)	
5.1		Roboty przygotowawcze	
37 d.5.1	KNR 2-01 0119-4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Krotność = 2	km
5.2		Roboty rozbiórkowe	
38 d.5.2	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie obrzeży)	m
39 d.5.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie konstrukcji ścieżki)	m2
40 d.5.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
5.3		Roboty ziemne montażowe	
41 d.5.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykonanie koryta pod pochylnię oraz pod palisadę)	m3
42 d.5.3	KNP 16 0212-03.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. IV (analogia, montaż palisady, murów oporowych)	m

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
43 d.5.3	KNNR 6 0112-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm (podbudowa pod kostkę)	m2
44 d.5.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsypka pod kostkę)	m2
45 d.5.3	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, wykonanie kostki na pochylni)	m2
46 d.5.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami (analogi, balustrady pochylni)	m
47 d.5.3	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (analogia oznakowanie schodów oraz przejścia)	m2
6		Ul. Kaszelewskiego (zejście z estakady)	
6.1		Roboty przygotowawcze	
48 d.6.1	KNR 2-01 0119-4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Krotność = 2	km
6.2		Roboty rozbiórkowe	
49 d.6.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (rozebranie warstwy nawierzchni przy zejściu z estakady)	m2
50 d.6.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
6.3		Roboty ziemne montażowe	
51 d.6.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (wykonanie koryta pod pochylnię oraz pod palisadę)	m3
52 d.6.3	KNP 16 0212-03.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. IV (analogia, montaż palisady, murów oporowych)	m
53 d.6.3	KNNR 6 0112-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm (podbudowa pod kostkę)	m2
54 d.6.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsypka pod kostkę)	m2
55 d.6.3	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, wykonanie kostki na pochylni)	m2
56 d.6.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami (analogi, balustrady pochylni)	m
57 d.6.3	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (analogia oznakowanie schodów oraz przejścia)	m2