

Projekt / faza:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały – Boczkowice
od km 0+000 do km 1+838**

Inwestor:



POWIAT MIECHOWSKI
ul. Raclawicka 12
32-200 Miechów

Jednostka projektowa:

ADM Projekt Sp. z o.o.
ul. Królowej Jadwigi 5
26-060 Chęciny


Adres inwestycji:

m. Książ Wielki

Działki ewidencyjne:

obręb 0010 Książ Mały – dz. 200, 214;
obręb 0002 Boczkowice – dz. 607/2, 601, 607/3

Autorzy opracowania:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis	data
Opracował:	mgr inż. Mariusz POBOCHA	SWK/0142/POOD/09 drogowa		06.2020

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

czerwiec 2020

**Przedmiar Robót - Przebudowa drogi
powiatowej nr 1218K Książ Mały –
Boczkowice od km 0+000 do km 1+838**

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
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały – Boczkowice od km 0+000 do km 1+838
ADRES INWESTYCJI: obręb 0010 Książ Mały – dz. 200, 214, obręb 0002 Boczkowice – dz. 607/2, 601, 607/3
NAZWA INWESTORA: POWIAT MIECHOWSKI
ADRES INWESTORA: ul. Raławicka 12, 32-200 Miechów

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIK KALKULACJE:

drogi mgr inż. Mariusz Pobocho

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2020 r.

Uwagi:

1. Jako podstawę do kosztorysowania przyjęto stawkę roboczogodziny 17zł brutto.
2. Przyjęto odległość transportową dla przywozów i odwozów materiałów równą 20 km.

WYKONAWCA:

ADM Projekt Sp. z o.o.
ul. Królowej Jadwigi 5, 26-060 Chęciny
tel. 502 373 396
NIP 9591970076 REGON 363818015

INWESTOR:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838					
1		Roboty pomiarowe - kod CPV: 45100000-8			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1					
		1,850	km	1,850	
				RAZEM	1,850
2		Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45111000-9			
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm (destrukcja z frezowania do zwrotu dla Inwestora łączenie z dowozem na odległość do 20km)	m2		
d.2					
		9393	m2	9 393,000	
				RAZEM	9 393,000
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 25 cm (uwzględniono odsadzkę 20cm z każdej strony jezdni, materiał z rozbiórki do zwrotu dla Inwestora łączenie z dowozem na odległość do 20km)	m2		
d.2					
		10145	m2	10 145,000	
				RAZEM	10 145,000
4	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z betonowej kostki brukowej łącznie z podbudową	m2		
d.2					
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
5	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej o gr. 15 cm łącznie z rozbiórką podbudowy pod zjazd	m2		
d.2					
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
6	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów o nawierzchni z wielootworowych płyt betonowych łącznie z podbudową pod zjazd	m2		
d.2					
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
7	D-01.02.04	Rozebranie umocnienie rowów z płyt betonowych wraz z podbudową	m2		
d.2					
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8	D-01.02.04	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej łącznie z podbudową	m2		
d.2					
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2					
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	m3		
d.2					
		16 * 0,50	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
11	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2					
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	m3		
d.2					
		148 * 0,50	m3	74,000	
				RAZEM	74,000
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2					
		436	m	436,000	
				RAZEM	436,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	m3		
		10 * 0,75	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	m3		
		2 * 1,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 20 km	m3		
		45 * 0,30 + 174 * 0,30 + 20 * 0,30 + 30 * 0,15 + 3 * 0,25 + 5 * 0,10 + 8 + 50 * 0,20 + 74 + 436 * 0,35 + 7,5 + 75 * 0,50 + 2 + 9 * 0,85	m3	376,700	
				RAZEM	376,700
3		Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
19 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykopy pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (pomniejszone o objętość rozbiórki nawierzchni jezdni oraz zjazdów i chodnika)	m3		
		12126 - 9393 * 0,05 - 10145 * 0,25 - 78	m3	9 042,100	
				RAZEM	9 042,100
20 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dowożonego z odległości do 20 km	m3		
		83	m3	83,000	
				RAZEM	83,000
4		Regulacja pionowa studzienek, zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego - kod CPV: 45332000-3			
21 d.4	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociągowych i hydrantów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Budowa krawężników, obrzeży - kod CPV: 45233252-0			
22 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		620 * 0,10	m3	62,000	
				RAZEM	62,000
23 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
24 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
		385 * 0,1	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
25 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		385	m	385,000	
				RAZEM	385,000
26 d.5	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (o wymiarach: długość 50cm, szerokość 50cm, głębokość 5cm)	m		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
6		Nawierzchnia jezdni - kod CPV: 45233220-7			
27 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		12380	m2	12 380,000	
				RAZEM	12 380,000
28 d.6	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 30 cm	m2		
		12380	m2	12 380,000	
				RAZEM	12 380,000
29 d.6	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 25 cm	m2		
		10960	m2	10 960,000	
				RAZEM	10 960,000
30 d.6	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 8 cm, AC 16W, KR3	m2		
		10510	m2	10 510,000	
				RAZEM	10 510,000
31 d.6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm, AC 11S, KR3	m2		
		10285	m2	10 285,000	
				RAZEM	10 285,000
7		Nawierzchnia jezdni przy peronach autobusowych - kod CPV: 45233252-0			
32 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
33 d.7	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 30 cm	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.7	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 25 cm	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
35 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
8		Nawierzchnia peronów autobusowych - kod CPV: 45233252-0			
36 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.8	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 15 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.8	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
39 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Nawierzchnia zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej - kod CPV: 45233220-7			
40	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.9		758	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
41	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 15 cm	m2		
d.9		758	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
42	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm	m2		
d.9		758	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
43	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		
d.9		758	m2	758,000	
				RAZEM	758,000
10		Nawierzchnia zjazdów o nawierzchni tłuczniowej - kod CPV: 45233220-7			
44	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.10		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
45	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm - warstwa dolna z kruszywa 0/63,0 mm	m2		
d.10		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
46	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm - warstwa górna z kruszywa 0/31,5 mm	m2		
d.10		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
11		Nawierzchnia pobocza z kruszywa - kod CPV: 45233220-7			
47	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.11		2350	m2	2 350,000	
				RAZEM	2 350,000
48	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.11		2350	m2	2 350,000	
				RAZEM	2 350,000
12		Rowy - kod CPV: 45233220-7			
49	D-06.04.01	Czyszczenie i ścinanie skarp i dna rowu, nadanie profilu skarpom i dnie rowu, plantowanie skarp i dna rowu łącznie z wywozem materiału z czyszczenia na odległość do 20 km	mb		
d.12		3295	mb	3 295,000	
				RAZEM	3 295,000
50	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ścianki przepustów o śr. 40 cm (ława fundamentowa o wymiarach długość 1,20 m, szerokość 0,30 m, wysokość 0,30 m)	m3		
d.12		16 * 1,20 * 0,30 * 0,30	m3	1,728	
				RAZEM	1,728
51	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	ściank.		
d.12		16	ściank.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 40 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	m		
d.12					

Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
53 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ścianki przepustów o śr. 50 cm (ława fundamentowa o wymiarach długość 1,20 m, szerokość 0,30 m, wysokość 0,30 m)	m3		
		148 * 1,20 * 0,30 * 0,30	m3	15,984	
				RAZEM	15,984
54 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	ściank.		
		148	ściank.	148,000	
				RAZEM	148,000
55 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 50 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	m		
		436	m	436,000	
				RAZEM	436,000
56 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ścianki przepustów o śr. 60 cm (ława fundamentowa o wymiarach długość 1,50 m, szerokość 0,30 m, wysokość 0,30 m)	m3		
		10 * 1,50 * 0,30 * 0,30	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
57 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	ściank.		
		10	ściank.	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 60 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
59 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa pod ścianki przepustów o śr. 80 cm (ława fundamentowa o wymiarach długość 2,00 m, szerokość 0,30 m, wysokość 0,30 m)	m3		
		2 * 2,00 * 0,30 * 0,30	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
60 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.12	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 80 cm (należy uwzględnić transport na miejsce montażu)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.12	D-07.06.02	Bariera ochronna U-12 typu olsztyńskiego łącznie z montażem w betonowych cokołach C12/15 o wymiarach 20x20x60 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.12	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi, płyty układane na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm (łącznie z rozbiórką i wymianą istniejących uszkodzonych elementów)	m2		
		171	m2	171,000	

Przebudowa drogi powiatowej nr 1218K Książ Mały - Boczkowice od km 0+000 do km 1+838

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	171,000
64 d.12	D-06.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie warstwy humusu o gr. 10cm wraz z obsianiem nasionami traw (wykonanie zabezpieczenia skarp przed deszczem opadowym, przed obsiewem należy wykonać zagęszczenie humusu)	m3		
		861	m3	861,000	
				RAZEM	861,000
13		Organizacja ruchu - kod CPV: 45233290-8			
65 d.13	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
66 d.13	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (łącznie z zakupem tablic znaków)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
67 d.13	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, grubowarstwowe, chemoutwardzalne, strukturalne (białe)	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
14		Przebudowa oświetlenia - kod CPV: 45316110-9			
68 d.14	E-01	Wymiana oprawy oświetlenia drogowego na słupie energetycznym. W tym demontaż i utylizacja istniejącej oprawy ze źródłem wydładowczym, montaż wysięgnika rurowego stalowego L=2m, montaż oprawy typu LED o mocy 90-100W, strumień 13000-14000LM, barwa światła 3900-4300K, obudowa z odlewu aluminiowego w II klasie ochrony, IP66, IK08.	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000