
**PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA DROGI
WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR
EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10,
555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW**

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
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

ADRES INWESTYCJI: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 - obręb 0007 Mniów

NAZWA INWESTORA: GMINA MNIÓW

ADRES INWESTORA: ul. Centralna 9, 26-080 Mniów

BRANŻE: DROGI; SIECI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogi, sieci mgr inż. Mariusz Pobocha

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2020 r.

Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
2. Przyjęto odległość transportową dla przywozów i odwozów materiałów równą 20 km.
3. Przy przebudowie hydrantu należy wyciąć istniejące rury metalowe w węźle aż do rur PCV. Na istniejącym wodociągu należy zamontować trójnik kołnierzowy żeliwny z odejściem na hydrant. Bezpośrednio na odejściu na hydrant należy zamontować zasuwę kołnierzową DN80. Wszystkie połączenia kołnierzowe. Połączenia rur PVC za pomocą nasuwek do rur PVC zgodnie z częścią rysunkową projektu.
4. Regulacja wysokościowa istniejących urządzeń w zakresie opracowania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW					
1		Roboty pomiarowe - kod CPV: 45100000-8			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0,150	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2		Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45111000-9			
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z masy mineralno-asfaltowej o gr. 5 cm łącznie z podbudową z kruszywa o gr. 25 cm	m2		
d.2		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni i parkingu z betonowej kostki brukowej łącznie z podbudową z kruszywa o gr. 25 cm	m2		
d.2		29 + 6 + 234	m2	269,000	
				RAZEM	269,000
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej łącznie z podbudową	m2		
d.2		6 + 12	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2		39 + 91	m	130,000	
				RAZEM	130,000
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m		
d.2		3 + 15	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 20 km	m3		
d.2		1,5 * 0,30 + 29 * 0,35 + 6 * 0,35 + 234 * 0,35 + 6 * 0,25 + 12 * 0,25 + 39 * 0,10 + 91 * 0,10 + 3 * 0,10 + 15 * 0,10	m3	113,900	
				RAZEM	113,900
3		Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykopy pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
d.3		194 - 113,9	m3	80,100	
				RAZEM	80,100
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dowożonego z odległości do 20 km	m3		
d.3		156	m3	156,000	
				RAZEM	156,000
4		Regulacja pionowa studzienek, zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego - kod CPV: 45332000-3			
10	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	D-01.03.04	Rury osłonowe dwudzielne na kablach teletechnicznych typu HDPE 110, wykop, montaż i zasypianie	m		
d.4		14	m	14,0	
				RAZEM	14,0

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Kanalizacja deszczowa			
5.1		Roboty ziemne- kod CPV: 45111200-0			
12	S-01.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 20 km.	m3		
d.5.1		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
13	S-01.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład.	m3		
d.5.1		6,8	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
14	S-01.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory.	m3		
d.5.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
15	S-01.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m szalunkami rozporowymi.	m2		
d.5.1		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
16	S-01.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
d.5.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
17	S-01.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m.	m3		
d.5.1		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
18	S-01.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m.	m3		
d.5.1		6,8	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
5.2		Roboty demontażowe - kod CPV: 45231300-8			
19	S-01.01.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	kpl.		
d.5.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - budowa kanalizacji - kod CPV: 45231300-8			
20	S-01.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.5.3		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	S-01.01.01	Włączenie rurociągu do studni kanalizacyjnej	szt.		
d.5.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Kanalizacja sanitarna			
6.1		Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
22	S-01.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 20 km.	m3		
d.6.1		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
23	S-01.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład.	m3		
d.6.1		10,2	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
24	S-01.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory.	m3		
d.6.1					

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
25	S-01.01.01 d.6.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m szalunkami rozporowymi.	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
26	S-01.01.01 d.6.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
27	S-01.01.01 d.6.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m.	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
28	S-01.01.01 d.6.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m.	m3		
		10,2	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
6.2		Roboty demontażowe - kod CPV: 45231300-8			
29	S-01.01.01 d.6.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.3		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - budowa kanalizacji - kod CPV: 45231300-8			
30	S-01.01.01 d.6.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 1000mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	S-01.01.01 d.6.3	Włączenie rurociągu do studni kanalizacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Remont istniejącego hydrantu			
7.1		Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
32	S-01.01.01 d.7.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
33	S-01.01.01 d.7.1	Wykopy oraz przekopy.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
34	S-01.01.01 d.7.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory.	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
35	S-01.01.01 d.7.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m szalunkami rozporowymi.	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
36	S-01.01.01 d.7.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7.1	S-01.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm obsypka/zasypka (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
38 d.7.1	S-01.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m.	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
39 d.7.1	S-01.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m.	m3		
		2,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
7.2		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - kod CPV: 45231300-8			
40 d.7.2	S-01.01.01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7.2	S-01.01.01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7.2	S-01.01.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 80 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.7.2	S-01.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 PVC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7.2	S-01.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.7.2	S-01.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
46 d.7.2	S-01.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7.2	S-01.01.01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.7.2	S-01.01.01	Próba wodna szczelności rurociągów wodociągowych.	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Budowa przepustu - kod CPV: 45223500-1			
8.1		Rozebranie istniejącego przepustu - kod CPV: 45111000-9			
49 d.8.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm, wraz z wywozem gruzu na odległość do 20 km	m		
		2 * 5,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.8.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe, wraz z wywozem gruzu na odległość do 20 km	m3		
		2 * 4,00 * 2,00	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
8.2		Budowa przepustu - ścianka czołowa Ls-1 - kod CPV: 45223500-1			
51 d.8.2	SST-K-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu C8/10, gr. 10 cm pod ławę fundamentową ścianek wlotowych.	m3		
		$(0,8 + 0,1 + 0,1) * (6,17 + 0,1 + 0,1) * 0,1$	m3	0,637	
				RAZEM	0,637
52 d.8.2	SST-K-01	Wykonanie kompletnej ścianki czołowej przepustu (ława+ściana) z betonu C30/37	m3		
		$(1,05 * 6,17) - (2 * (3,14 * 0,4 * 0,4 * 0,25))$	m3	6,227	
				RAZEM	6,227
53 d.8.2	SST-K-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej. Izolacja pionowa ławy i ścianki czołowej do przepustu od strony gruntu - pierwsza warstwa	m2		
		$(3,5 * 6,17) + (2 * 1,05) + 14,6$	m2	38,295	
				RAZEM	38,295
54 d.8.2	SST-K-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej. Izolacja pionowa ławy i ścianki czołowej do przepustu od strony gruntu - druga i następna warstwa	m2		
		$(3,5 * 6,17) + (2 * 1,05) + 14,6$	m2	38,295	
				RAZEM	38,295
55 d.8.2	SST-K-01	Wykonanie betonowych cokołów pod montaż barierki ochronnej U-11a	m3		
		$5 * (0,2 * 0,2 * 0,6)$	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
56 d.8.2	SST-K-03	Bariera ochronna U-11a, montowana w betonowych cokołach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.8.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi, płyty układane na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
8.3		Budowa przepustu - ścianka czołowa Ls-2 - kod CPV: 45223500-1			
58 d.8.3	SST-K-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu C8/10, gr. 10 cm pod ławę fundamentową ścianek wlotowych.	m3		
		$(0,8 + 0,1 + 0,1) * (5,4 + 0,1 + 0,1) * 0,1$	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
59 d.8.3	SST-K-01	Wykonanie kompletnej ścianki czołowej przepustu (ława+ściana) z betonu C30/37	m3		
		$(0,95 * 5,4) - (2 * (3,14 * 0,4 * 0,4 * 0,25))$	m3	4,879	
				RAZEM	4,879
60 d.8.3	SST-K-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej. Izolacja pionowa ławy i ścianki czołowej do przepustu od strony gruntu - pierwsza warstwa	m2		
		$(3,1 * 5,4) + (2 * 0,95) + 12,5$	m2	31,140	

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,140
61 d.8.3	SST-K-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej. Izolacja pionowa ławy i ścianki czołowej do przepustu od strony gruntu - druga i następna warstwa	m2		
		(3,1 * 5,4) + (2 * 0,95) + 12,5	m2	31,140	
				RAZEM	31,140
62 d.8.3	SST-K-01	Wykonanie betonowych cokołów pod montaż barierki ochronnej U-11a	m3		
		4 * (0,2 * 0,2 * 0,6)	m3	0,096	
				RAZEM	0,096
63 d.8.3	SST-K-03	Bariera ochronna U-11a, montowana w betonowych cokołach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.8.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi, płyty układane na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
9		Budowa krawężników, obrzeży - kod CPV: 45233220-7			
65 d.9	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		42 * 0,10 + 274 * 0,10	m3	31,600	
				RAZEM	31,600
66 d.9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42 + 274	m	316,000	
				RAZEM	316,000
67 d.9	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
		3 * 0,10 + 74 * 0,10	m3	7,700	
				RAZEM	7,700
68 d.9	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3 + 74	m	77,000	
				RAZEM	77,000
10		Nawierzchnia jezdni - kod CPV: 45233252-0			
69 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		40 + 729	m2	769,000	
				RAZEM	769,000
70 d.10	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 22 cm	m2		
		40 + 729	m2	769,000	
				RAZEM	769,000
71 d.10	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 25 cm	m2		
		40 + 729	m2	769,000	
				RAZEM	769,000
72 d.10	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm (kolor szary)	m2		
		40 + 729	m2	769,000	
				RAZEM	769,000

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH NR EWID.: 554, 555/7, 553/3, 555/12, 555/10, 555/3 OBRĘB 0007 MNIÓW

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Nawierzchnia chodników - kod CPV: 45233222-1			
73 d.11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		7 + 112	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
74 d.11	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15 cm	m2		
		7 + 112	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
75 d.11	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm (kolor czerwony)	m2		
		7 + 112	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
12		Nawierzchnia pobocza z kruszywa - kod CPV: 45233252-0			
76 d.12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
77 d.12	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
13		Trawniki - kod CPV: 45112710-5			
78 d.13	D-09.01.01	Wykonanie humusowania trawników warstwą humusu o gr. 10 cm wraz z ich obsiewem nasionami traw	m2		
		27 + 265	m2	292,000	
				RAZEM	292,000
14		Organizacja ruchu - kod CPV: 45233290-8			
79 d.14	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.14	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (łącznie z zakupem tablic znaków)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000