

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)-  
budowa chodnika i ścieżki rowerowej  
wraz z budową sieci elektroenergetycznej oświetlenia**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45110000-1 - Roboty przygotowawcze

45233120-6- Roboty w zakresie budowy dróg

45233290-8 – Instalowanie znaków drogowych

Adres obiektu budowlanego:

**ul. J. Bema, m. Halinów, m. Cisie,  
gm. Halinów, pow. miński, woj. Mazowieckie**

Nazwa i adres zamawiającego:

**Gmina Halinów**

z siedzibą w Halinowie 05-074 ul. Spółdzielcza 1

reprezentowana przez:

Burmistrza Halinowa Pana Adama Ciszewskiego

Data opracowania przedmiaru robót:

30 listopada 2017

Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)-  
budowa chodnika i ścieżki rowerowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)- budowa chodnika i ścieżki rowerowej</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	BCD D-01 01.01.01-01	D- 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej - chodnik i ścieżka rowerowa	km	
			0,777 + 0,984	km	
					<b>1,761</b>
1.2	BCD D-01 01.01.01.11-02	D- 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	
			0,05	km	
					<b>0,050</b>
1.3	BCD D-01 01.02.02-03	D- 01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład.	m3	
			(670 * 4) * 0,3	m3	
					<b>804</b>
1.4	BCD D-01 01.02.01.12-03	D- 01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni	szt.	
			20	szt.	
					<b>20</b>
1.5	BCD D-01 01.02.01.22-01	D- 01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha	
			300 * 4 * 0,0001	ha	
					<b>0,120</b>
1.6	BCD D-01 01.02.04.21-01	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m2	
			50	m2	
					<b>50</b>
1.7	KNR AT-03 0101-02	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	
			150 + 82 + 24	m	
					<b>256</b>
1.8	BCD D-01 01.02.04.62-01	D- 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.	m	
			30 + 15	m	
					<b>45</b>
1.9	BCD D-01 01.02.04.83-02	D- 01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych - A-7 - D-4a	szt.	
			2	szt.	
					<b>2</b>
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>		
2.1	BCD D-06 06.04.01.21-02	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	
			50	m	
					<b>50</b>
2.2	BCD D-02 02.03.01.13-02	D- 02.03.01	Nasypy - zasypka przepustów	m3	
			2,0 * 3,0 * 1,5 + 2,0 * 3,0 * 1,5 + 6,0 * 3,0 * 1,5 + 5,0 * 4,0 * 1,5 + 5,0 * 4,0 * 1,5	m3	
					<b>105</b>
2.3	BCD D-02 02.01.01.11-03	D- 02.01.01	Wykopy - przedłużenie przepustów - wloty do przepustów	m3	

Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)-  
budowa chodnika i ścieżki rowerowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			2,0 * 3,0 * 1,5 + 2,0 * 3,0 * 1,5 + 6,0 * 3,0 * 1,5 + 15 + 15	m3	
					75
2.4	BCD D-03 03.07.01.13-01	D-03.01.03	Oczyszczenie istn. przepustów rurowych	m	
			13 + 13 + 13	m	
					39
2.5	BCD D-03 03.01.01.11-01	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 60 cm, kl. obc. A	m	
			6	m	
					6
2.6	BCD D-03 03.01.01.12-01	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A	m	
			2 + 2	m	
					4
2.7	BCD D-03 03.01.01.13-01	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 100 cm, kl. obc. A	m	
			5 + 5	m	
					10
2.8	BCD D-03 03.01.06.11-01	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m3	
			2,5 * 0,3 * 4,5 + 2,5 * 0,3 * 4,0	m3	
					6,4
2.9	BCD D-03 03.01.06.11-01	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m3	
			2,5 * 0,3 * 3,6	m3	
					2,7
2.10	BCD D-03 03.01.06.11-02	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 100 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m3	
			4 * 5,6 * 0,3 * 3,3	m3	
					22,2
2.11	BCD D-04 04.01.01.12-01	D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - chodnik - ścieżka rowerowa - zjazdy indywidualne - zjazdy publiczne	m2	
			1800 + 1350 + 110 + 50	m2	
					3 310
2.12	BCD D-08 08.01.01.02	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	
			68	m	
					68
2.13	BCD D-08 08.01.01.11-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych "najazdowych" o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	
			82	m	
					82
2.14	BCD D-08 08.01.01.11-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych "skośnych" o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	
			12 * 2 * 1,0	m	
					24

Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)-  
budowa chodnika i ścieżki rowerowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.15	BCD D-08 08.03.01.11-02	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	
			2200	m	
					<b>2 200</b>
2.16	BCD D-08 08.01.01.11-04	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	
			150	m	
					<b>150</b>
2.17	BCD D-04 04.02.01.11-01	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm - chodnik - zjazdy indywidualne - zjazdy publiczne	m2	
			1350 + 110 + 50	m2	
					<b>1 510</b>
2.18	BCD D-04 04.02.01.12-01	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 16 cm - ścieżka rowerowa	m2	
			1800	m2	
					<b>1 800</b>
2.19	BCD D-04 04.04.02.23-01	D-04.04.02 B	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik - zjazdy indywidualne - ścieżka rowerowa	m2	
			1350 + 1800 + 50	m2	
					<b>3 200</b>
2.20	BCD D-04 04.04.02.24-01	D-04.04.02 B	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy publiczne	m2	
			110	m2	
					<b>110</b>
2.21	BCD D-05 05.03.23.15-02	D-05.03.23 A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy indywidualne - zjazdy publiczne	m2	
			110 + 50	m2	
					<b>160</b>
2.22	BCD D-05 05.03.23.14-01	D-05.03.23 A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m2	
			1350 - 10	m2	
					<b>1 340</b>
2.23	BCD D-05 05.03.23.14-01	D-08.02.01 A	Nawierzchnie z płyt ostrzegawczych 30x30cm - przejścia dla pieszych - płytki ostrzegawcze	m2	
			10	m2	
					<b>10</b>
2.24	BCD D-05 05.03.07.12-01	D-05.03.07	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltu łanego AC8S grubość warstwy 3 cm - ścieżka rowerowa	m2	
			1800	m2	
					<b>1 800</b>
2.25	BCD D-05 05.03.11.31-02	D-08.07.01 A	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno - progi zwalniające	m2	
			70	m2	
					<b>70</b>

Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)-  
budowa chodnika i ścieżki rowerowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.26	BCD D-05 05.03.05.21-04	D-08.07.01 A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S - progi zwalniające	m2	
			70	m2	
					70
2.27	KNR 2-02 0218-0414	D-10.02.01 A	Schody wg KPED 03.28	m2	
			15	m2	
					15
2.28	BCD D-07 07.06.02.11-03	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,5 m wg. KPED 03.18	m	
			50	m	
					50
2.29	BCD D-06 06.01.01.51-02	D-06.01.01 A	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - umocnienie wylotów przepustów	m2	
			12 + 10 + 10	m2	
					32
2.30	BCD D-06 06.01.01.22-02	D-06.01.01 B	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	
			546 * 2 * 1,0	m2	
					1 092
<b>3</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Instalowanie znaków drogowych</b>		
3.1	BCD D-07 07.02.01.41-01	D-07.02.01 A	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	
			9	szt.	
					9
3.2	BCD D-07 07.02.01.44-38	D-07.02.01 A	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy nowych znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A folia odbłaskowa co najmmniej II typu A-11a.....2 A-7.....2	szt.	
			4	szt.	
					4
3.3	BCD D-07 07.02.01.44-47	D-07.02.01 A	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy nowych znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ B i C, folia odbłaskowa co najmmniej II typu C-13-16.....1 C-13a.....1 B-33.....2	szt.	
			4	szt.	
					4
3.4	BCD D-07 07.02.01.44-53	D-07.02.01 A	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy nowych znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ D, folia odbłaskowa co najmmniej II typu D-6.....4 D-4a.....1	szt.	
			5	szt.	
					5
3.5	BCD D-07 07.02.01.46-18	D-07.02.01 A	Przymocowanie do gotowych słupków nowych tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa co najmmniej II typu	m2	
			1	m2	
					1

Przebudowa drogi gminnej nr 221445W (ul. J. Bema)-  
budowa chodnika i ścieżki rowerowej  
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.6	BCD D-07 07.01.01.12-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie P-14 P-13 P-4 P-1e P-1b P-25	m2	
			$4 * 2,5 * 0,375 + 7 * 0,2625 + (20 + 6 + 16 + 7) * 0,24 + 7 * 0,12 + 97 * 0,04 + 4 * 5 * 0,232$	m2	
					<b>27</b>
3.7	BCD D-07 07.01.01.13-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na przejściach dla pieszych P-10	m2	
			$5 * 4,0 * 0,5$	m2	
					<b>10</b>
3.8	BCD D-07 07.01.01.61-02	D-07.01.01	Montaż elementów punktowych elementów odblaskowych na jezdni	szt.	
			$4 * 8$	szt.	
					<b>32</b>