

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	45233222-1		Roboty w zakresie chodników Chodnik przy ul. Krakowskiej w Hecznarowicach. Długość odcinka 140,20 m.		
1.1	KNNR 0001 0111-0100	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym, projekt oznakowania i oznakowanie robót, - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. Przedmiar: $0,140 = 0,140$	0,140	km
1.2	KNR 0231 0816-0100	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm. Przedmiar: $6,7 + 14,8 + 8,0 + 5,5 = 35,000$	35,000	m
1.3	KNNR 0001 0307-0200	D-03.02.01	Wykopy liniowe szerokości 0,6 m, głębokości do 0,3 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach kategorii III, IV Przedmiar: $35 * 0,6 * 0,3 = 6,300$	6,300	m3
1.4	KNNR 0006 0605-0100	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe zwirowe Przedmiar: $35 * 0,6 * 0,2 = 4,200$	4,200	m3
1.5	KNNR 0006 0605-0600	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe VIPRO o średnicy 40 cm Przedmiar: 35,000	35,000	m
1.6	KNNR 0001 0305-0200	D-03.02.01	Wykopy liniowe o głębokości do 0,3 m, szerokości 0,5 m w gruntach kategorii III - wykop w istniejącym rowie ze złożeniem urobku obok wykopu Przedmiar: $(21,8 + 23,3 + 23,5 + 13,7 + 17,5) * 0,3 * 0,5 = 14,970$	14,970	m3
1.7	KNR 0218 0501-0100	D-03.02.01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich, piasku - pod kolektor Przedmiar: $(21,8 + 23,3 + 23,5 + 13,7 + 17,5) * 0,5 * 0,1 = 4,990$	4,990	m2
1.8	KNNR 0004 1308-0600	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm. Przedmiar: $21,8 + 23,3 + 23,5 + 13,7 + 17,5 = 99,800$	99,800	m
1.9	KNNR 0004 1411-0400	D-03.02.01	Obsypka kanału z materiałów sypkich - piaskiem na wysokość 10 cm ponad rurę. Przedmiar: $99,8 * 0,5 * 0,5 - 99,8 * 3,14 * 0,1 * 0,2 = 18,683$	18,683	m3
1.10	KNR 0233 0601-0200	D-06.02.01	Przedłużenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych. część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem pospółki. Przedmiar: 2,500	2,500	m
1.11	KNR 0233 0606-0100	D-06.02.01	Obudowy wlotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 800 mm z zastosowaniem roztworu asfaltowego. Ścianka czołowa na wlocie. Przedmiar: $2 * 0,3 * 1,0 + 2 * 2 * 0,2 = 1,400$	1,400	m3
1.12	KNNR 0004 1410-0300	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studni rewizyjne - podłoża betonowe o grubości 15 cm. Przedmiar: $1,2 * 1,2 * 0,15 * 2 = 0,432$	0,432	m3
1.13	KNNR 0004 1419-0300	D-03.02.01	Studnie rewizyjne murowane z bloczków betonowych 50x25x15, mury o grubości 25 cm na zaprawie cementowo piaskowej Przedmiar: $0,8 * 1,5 * 0,25 * 2 + 1,3 * 1,5 * 0,25 * 2 = 1,575$	1,575	m3
1.14	KNR 0218 0626-0300	D-03.02.01	Pokrywa studni z włazem typu ciężkiego Przedmiar: 1,000	1,000	udzieln

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.15	KNNR 0004 1417-0203	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
1.16	KNNR 0004 1424-0200	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Przedmiar: 2,000	2,000	kpl
1.17	KNNR 0001 0206-0301	D-02.01.01	Dowiezienie pospółki dla uzupełnienia nasypu pod chodnik, załadunek p/kop. podsiębierną poj. łyżki 0,40m ³ , w ziemi zmagazynowanej w haldach, transport samochodami samowylad. 5-10t, na 1km, grunt I, III Przedmiar: $140 \times 0,85 = 119,000$	119,000	m ³
1.18	KNNR 0001 0311-0200	D-02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z dostarczonej ziemi samochodami samowyladowczymi, grunty kategorii III, IV Przedmiar: 119,000	119,000	m ³
1.19	KNR(scalony) 0231 2001-1000	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm Przedmiar: 140,000	140,000	m
1.20	KNR 0231 0401-0600	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV Przedmiar: 140,000	140,000	m
1.21	KNR 0231 0402-0400	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki z betonu B-15 z oporem o ilości betonu 0,0505 m ³ /mb Przedmiar: $140 \times 0,0505 = 7,070$	7,070	m ³
1.22	KNNR 0006 0401-0300	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo piaskowej Przedmiar: 140,000	140,000	m
1.23	KNNR 0006 0403-0300	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 w ilości 0,045 m ³ /mb, na podsypce cementowo piaskowej - zamknięcie wjazdu Przedmiar: $5,4 + 6,7 + 14,8 + 8,0 + 5,5 = 40,400$	40,400	m
1.24	KNNR 0006 0404-0500	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Przedmiar: $140 - 40,4 = 99,600$	99,600	m
1.25	KNNR 0006 0109-0200	D-04.06.01	Podbudowy betonowe na wjazdach, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton B15 Przedmiar: $40,4 \times 1,5 = 60,600$	60,600	m ²
1.26	KNNR 0006 0113-0500	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Przedmiar: $99,6 \times 1,5 = 149,400$	149,400	m ²
1.27	KNNR 0006 0502-0100	D-08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Przedmiar: $(21,8 + 23,3 + 23,5 + 13,7 + 17,5) \times 1,5 = 149,700$	149,700	m ²
1.28	KNNR 0006 0502-0401	D-08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Przedmiar: $(5,4 + 6,7 + 14,8 + 8,0 + 5,5) \times 1,5 = 60,600$	60,600	m ²
1.29	KNNR 0006 0309-0302	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	70,000	m ²

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Uzupełnienie krawędzi jezdni i za wjazdami do posesji Przedmiar: $140 * 0,1 + 5,5 * 2 + 5 * 1,0 + 14,0 * 2 + 8,0 * 1,0 + 4 * 1 = 70,000$		
1.30	KNNR 0001 0507-0100	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Przedmiar: $100 * 1,0 = 100,000$	100,000	m2

**Chodnik w Heczmarowicach przy ul. Krakowskiej.
Kosztorys ofertowy.**

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	CPV: 45233222-1		Chodnik przy ul. Krakowskiej w Heczmarowicach. Długość odcinka 140 m.				
1.1	KNNR 0001 0111-0100	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym, projekt oznakowania i oznakowanie robót, - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. Krotność: 1,000	km	0,140		
1.2	KNR 0231 0816-0100	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm. Krotność: 1,000	m	35,000		
1.3	KNNR 0001 0307-0200	D-03.02.01	Wykopy liniowe szerokości 0,6 m, głębokości do 0,3 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach kategorii III, IV Krotność: 1,000	m3	6,300		
1.4	KNNR 0006 0605-0100	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe Krotność: 1,000	m3	4,200		
1.5	KNNR 0006 0605-0600	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe VIPRO o średnicy 40 cm Krotność: 1,000	m	35,000		
1.6	KNNR 0001 0305-0200	D-03.02.01	Wykopy liniowe o głębokości do 0,3 m, szerokości 0,5 m w gruntach kategorii III - wykop w istniejącym rowie ze złożeniem urobku obok wykopu Krotność: 1,000	m3	14,970		
1.7	KNR 0218 0501-0100	D-03.02.01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich, piasku - pod kolektor Krotność: 1,000	m2	4,990		
1.8	KNNR 0004 1308-0600	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm. Krotność: 1,000	m	99,800		
1.9	KNNR 0004 1411-0400	D-03.02.01	Obsypka kanału z materiałów sypkich - piaskiem na wysokość 10 cm ponad rurę. Krotność: 1,000	m3	18,683		
1.10	KNR 0233 0601-0200	D-06.02.01	Przedłużenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych. część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem pospółki. Krotność: 1,000	m	2,500		
1.11	KNR 0233 0606-0100	D-06.02.01	Obudowy wlotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 800 mm z zastosowaniem roztworu asfaltowego. Ścianka czołowa na wlocie. Krotność: 1,000	m3	1,400		
1.12	KNNR 0004	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studnie rewizyjne	m3	0,432		

	1410-0300		- podłoże betonowe o grubości 15 cm. Krotność: 1,000				
1.13	KNNR 0004 1419-0300	D-03.02.01	Studnie rewizyjne murowane z bloczków betonowych 50x25x15, mury o grubości 25 cm na zaprawie cementowo piaskowej Krotność: 1,000	m3	1,575		
1.14	KNR 0218 0626-0300	D-03.02.01	Pokrywa studni z włazem typu ciężkiego Krotność: 1,000	studzienki	1,000		
1.15	KNNR 0004 1417-0203	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP Krotność: 1,000	szt.	1,000		
1.16	KNNR 0004 1424-0200	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,000	kpl	2,000		
1.17	KNNR 0001 0206-0301	D-02.01.01	Dowiezienie pospółki dla uzupełnienia nasypu pod chodnik, załadunek p\kop. podsiębierną poj. łyżki 0,40m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. 5-10t, na 1km, grunt I, III Krotność: 1,000	m3	119,000		
1.18	KNNR 0001 0311-0200	D-02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z dostarczonej ziemi samochodami samowylądowczymi, grunty kategorii III, IV Krotność: 1,000	m3	119,000		
1.19	KNR(scalony) 0231 2001-1000	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm Krotność: 1,000	m	140,000		
1.20	KNR 0231 0401-0600	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV Krotność: 1,000	m	140,000		
1.21	KNR 0231 0402-0400	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki z betonu B-15 z oporem o ilości betonu 0,0505 m3/mb Krotność: 1,000	m3	7,070		
1.22	KNNR 0006 0401-0300	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,000	m	140,000		
1.23	KNNR 0006 0403-0300	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 w ilości 0,045 m3/mb, na podsypce cementowo piaskowej - zamknięcie wjazdu Krotność: 1,000	m	40,400		
1.24	KNNR 0006 0404-0500	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	99,600		

			Krotność: 1,000				
1.25	KNNR 0006 0109-0200	D-04.06.01	Podbudowy betonowe na wjazdach, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton B15 Krotność: 1,000	m2	60,600		
1.26	KNNR 0006 0113-0500	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,000	m2	149,400		
1.27	KNNR 0006 0502-0100	D-08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,000	m2	149,700		
1.28	KNNR 0006 0502-0401	D-08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,000	m2	60,600		
1.29	KNNR 0006 0309-0302	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Krotność: 1,000 Długi opis: Uzupełnienie krawędzi jezdni i za wjazdami do posesji	m2	70,000		
1.30	KNNR 0001 0507-0100	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Krotność: 1,000	m2	100,000		
			Wartość kosztorysowa robót netto:				
			Podatek VAT – 22%				
			Wartość kosztorysowa robót brutt:				