

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
	45111200-0 45111300-1 45111291-4 45233142-6 45233200-1 45316213-1 45212100-7 45231100-6		Kosztorys	Przedmiar robót branża drogowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1427G Osetnik-Sasino poprzez budowę ciągu pieszo-rowerowego o dł. ok. 2,6km			
1	45111200-0 45111300-1	D-01.00.00	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		D-01.01.01A	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej)	km	2,537	1
1.2		D-05.03.11	CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 2 cm	m2	13748,75	1
1.3		D-01.02.00	KNRNS 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15 cm, mechanicznie	m2	659,84	1
1.4		D-01.02.00	KNRNS 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15 cm, mechanicznie	m2	659,84	1
1.5		D-01.02.00	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), gruz i utylizacja odpadów	m3	394,983	1
1.6		D-01.02.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	394,983	4
2	45111300-1	D – 01.02.00	Element	Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów			
2.1		D – 01.02.00	KNRW 201/108/1	Mechaniczne karczowanie zagajniki gęste	ha	1,269	1
2.2		D – 01.02.00	KNRW 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni i zasypianie dołu	ha	1,269	1
2.3		D – 01.02.00	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	12685	1
2.4		D – 01.02.00	KNKRB 1/106/3	Wywożenie dłuży, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi	m3	1268,5	1
3	45111291-4	D-02.00.00	Element	Roboty ziemne			
3.1		D-02.00.00	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	12532,618	1
3.2		D-02.01.00	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	7659,791	1
3.3		D-02.00.00	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	7659,791	1
3.4		D-02.00.00	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	7659,791	4
3.5		D-02.02.00	Kalkulacja indywidualna	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m3	2160	1
3.6		D-03.01.03	KNR 231/1404/4	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 1,0 m	m	15	1
3.7		D-03.01.03	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm	m	3691,5	1
3.8		D-06.01.00	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	315	1
4	45233142-6	D-04.00.00	Element	Podbudowy			

4.1		D – 04.01.00	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	13192,458	1
4.2		D – 04.04.02b	KNR 907/105/1	Ułożenie geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 40kN/m na dnie wykopu	m2	3399,15	1
4.3		D – 04.04.02b	KNNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20·cm (grubość docelowa 40 cm)	m2	10554,214	2
4.4		D – 04.04.02b	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm (grubość docelowa 20 cm)	m2	3685,625	1,334
4.5		D – 04.04.02b	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	8113,29	1
4.6		D – 04.04.02b	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	1390,016	1
4.7		D – 04.04.01	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10·cm	m2	195,65	1
4.8		D – 04.04.01	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15·cm (grubość docelowa 20 cm)	m2	1393,543	1,334
5	45233142-6	D-05.00.00	Element	Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.23a	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1245,44	1
5.2		D-05.03.23a	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	195,65	1
5.3		D-05.03.13A.	KNNR 6/309/5 (1)	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 3·cm	m2	7917,64	1
5.4		D – 05.03.05B	KNNR 6/308/1 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	7917,64	1
5.5		D-05.03.05B	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	t	965,791	1
5.6		D – 05.03.05B	KNNR 6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm (grubość docelowa 8 cm), masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2	142,461	1,334
5.7		D – 05.03.05A	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2	13291,8	1
5.8		D – 04.03.01a	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	21209,44	2
5.9		D – 04.03.01a	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	21209,44	2
6	45233200-1	D-09.00.00	Element	Zieleń			
6.1		D-09.01.01	KNKRB 1/415/1	Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	5074	1
6.2		D-09.01.01	KNR 221/702/3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m2	5074	1
7	45233142-6	D-08.00.00	Element	Elementy ulic			
7.1		D-08.03.01	KSNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m	4970,2	1
7.2		D – 08.01.01	KSNR 6/403/3	Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	361,5	1
7.3		D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	330	1

7.4		D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22·cm, ława betonowa, podspkka cementowo-piaskowa	m		134		1
8	45316213-1	D-07.00.00	Element	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)					
8.1		D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	szt		40		1
8.2		D-07.02.01	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m ²	szt		51		1
8.3		D – 07.01.01	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m ²		44		1
8.4		D – 07.01.01	KNNR 6/705/8	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, krawężniki na przystankach, malowanie ręczne	m ²		3,42		1
8.5		D – 07.06.02a	KNNR 6/701/3	Porcęcze ochronne typu U11a, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38·mm o rozstawie słupków z rur Fi 60·mm co 2,0·m	m		780		1
8.6		D-05.03.23a	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 30x30x8cm	m ²		18,6		1
9	45212100-7	D-10.00.00	Element	Budowa kładki kompozytowej FRP					
9.1		D – 02.01.00	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m ³ głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III	m ³		49		1
9.2		D – 02.00.00	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	m ³		49		1
9.3		D – 02.00.00	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m ³		49		4
9.4		D-02.02.00	Kalkulacja indywidualna	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru)	m ³		40		1
9.5		D-10.02.00	KNR 210/301/2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 6·m, kategoria gruntu III	m		28		1
9.6		D-10.01.00	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe na warstwie wyrównawczej gr. 20cm z betonu C12/15, wraz ze zbrojeniem siatkowym góra i dołem	m ³		9		1
9.7		D-10.01.00	Kalkulacja indywidualna	Kładka kompozytawą FRP, pieszo-rowerawą z łożyskiem oraz nawierzchnią mineralno-epoksydową, o wymiarach 16,00x3,00m, wysokość przeszła 380mm wraz z balustradą aluminiową dł. 32m – dostawa i montaż	szt		1		1
10	45231100-6	D – 03.00.00	Element	Budowa/Remont rur przepustu					
10.1		D – 02.01.00	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m ³ głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III	m ³		203,4		1
10.2		D – 02.00.00	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	m ³		80,18		1
10.3		D – 02.00.00	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m ³		80,18		4
10.4		D – 03.01.00.	KNKRB 6/604/5	Przepusty rurowe rozebranie przepustów	m		11,5		1
10.5		D – 03.01.00.	KNKRB 6/1403/4	Transport elementów sztukowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych 1000-2000 kg	t		3,45		1
10.6		D – 03.01.00.	KNKRB 6/1403/7 (1)	Transport elementów sztukowych ciężkich dodatek za każdy dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej	t		3,45		4
10.7		D – 03.01.00	KNKRB 1/311/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami zasypanie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV	m ³		123,22		1
10.8		D – 03.01.00	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m ³		27,12		1
10.9		D – 03.01.00	KNNR 5/706/2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6·m	m		67,8		1
10.10		D – 03.01.00	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE O600	m		52,8		1
10.11		D – 03.01.00	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE O800	m		15		1

10.12		D - 03.01.00	KNKRB 1/417/4	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa	m2	80	1
10.13		D - 03.01.00	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm	szt	8	1