

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.00.00 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNRW 201/113/4	Nr STWiOR: D-01.01.00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	0,460	
1.2	KSNR 6/801/2	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie ETAP III 650 = 650,000000 650,000	m2	650,000	
1.3	KNNRS 6/802/6	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość 15 cm, mechanicznie	m2	650,000	
1.4	KNNRS 6/806/2	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej ETAP III 120 = 120,000000 120,000	m	120,000	
1.5	KNNRS 6/806/8	Nr STWiOR: D-01.02.00 Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie ETAP III 120 = 120,000000 120,000	m	120,000	
1.6	KNRW 401/109 / 11	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km ETAP III 650* 0,2+ 120* 0,15* 0,3+ 120* 0.08* 0,3 = 138,280000 138,280	m3	138,280	
1.7	KNRW 401/109 / 12	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km ETAP III 650* 0,2+ 120* 0,15* 0,3+ 120* 0.08* 0,3 = 138,280000 138,280	m3	138,280	4
2	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Nr STWiOR: D-02.00.00 Roboty ziemne			
2.1	KNR 201/216/2	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III etap III (1225,870)* 0,14+ (218,63)* 0,26- 650* 0,08 = 176,465600 176,466	m3	176,466	
2.2	KNR 401/108/6	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III etap III (1225,870)* 0,14+ (218,63)* 0,26- 650* 0,08 = 176,465600 176,466	m3	176,466	
2.3	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km etap III (1225,870)* 0,14+ (218,63)* 0,26- 650* 0,08 = 176,465600 176,466	m3	176,466	4
3	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-04.00.00 Podbudowy			
3.1	KNNR 6/103/3 (2)	Nr STWiOR: D-04.01.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny ETAP III 1225,870+ 218,63 = 1 444,500000 1 444,500	m2	1 444,500	
3.2	KNNRS 6/113/1	Nr STWiOR: D-04.03.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (chodnik + zjazdy kostki betonowej) ETAP III 1225,870+ 218,63 = 1 444,500000 1 444,500	m2	1 444,500	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
3.3	KNNR 6/111/1 (1)	Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem Rm=2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 10' cm (chodnik + zjazdy kostki betonowej) ETAP III 1225,870+ 218,63 = 1 444,500000 1 444,500	m2	1 444,500	1
4	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-05.00.00 Nawierzchnie			
4.1	KNNR 6/502/2 (2)	Nr STWiOR: D-05.02.00 Chodniki z kostki betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 225,870	
4.2	KNNR 6/502/2 (2)	Nr STWiOR: D-05.02.00 Zjazdy z kostki betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa ETAP III 218,63 = 218,630000 218,630	m2	218,630	
5	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-08.00.00 Elementy ulic			
5.1	KSNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.00 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	535,600	
5.2	KNNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.00 Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	182,500	
5.3	KSNR 6/404/3	Nr STWiOR: D-08.03.00 Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	666,500	
5.4	KSNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.00 Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	48,000	
6	Element	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Nr STWiOR: E-01.00.00 Oświetlenie zewnętrzne			
6.1	KNNR 5/701/2	Nr STWiOR: E-01.00.00 Kopanie rowów dla fundamentów słupów, ręcznie, grunt kategorii III Etap III 0,4* 0,4* 1,6* 17 = 4,352000 4,352	m3	4,352	
6.2	KNR 401/108/1	Nr STWiOR: E-01.00.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii I-II Etap III 0,4* 0,4* 1,6* 17 = 4,352000 4,352	m3	4,352	
6.3	KNKRB 2/201/3	Nr STWiOR: E-01.00.00 Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 1.6	szt	17,000	
6.4	KNR 1901/604/8	Nr STWiOR: E-01.00.00 Izolacje powłokowe, pionowa, lepek asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa Etap III (4* 0,4* 1,6+ 0,4* 0,4)* 17 = 46,240000 46,240	m2	46,240	1
6.5	KNR 1901/604/9	Nr STWiOR: E-01.00.00 Izolacje powłokowe, pionowa, lepek asfaltowy lub smołowy na zimno, 2-a warstwa Etap III (4* 0,4* 1,6+ 0,4* 0,4)* 17 = 46,240000 46,240	m2	46,240	1
6.6	KNNR 5/1004/2	Nr STWiOR: E-01.00.00 Latarnia uliczna solarna ledowa na wysięgniku z modułem fotowoltaicznym min. 1x180W z montażem; słup do 300 kg, wysokość 5m, stalowy	szt	17,000	
7	Element	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych Nr STWiOR: E-00.00.00 Przesunięcie kabla energetycznego/teletechnicznego			
7.1	KNNR 5/701/4	Nr STWiOR: E-00.00.00 Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii I-II etap III 0,6* (360)* 1 = 216,000000 216,000	m3	216,000	2
7.2	KNNR 5/706/2	Nr STWiOR: E-00.00.00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6' m etap III 360 = 360,000000 360,000	m	360,000	
7.3	KNNR 5/702/2	Nr STWiOR: E-00.00.00 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III etap III 0,6* (360)* 0,7+ 0,6* (360)* 1 = 367,200000 367,200	m3	367,200	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
7.4	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: E-00.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utylizacja odpadów etap III $0,6 * (360) * 0,3 = 64,800000$ 64,800	m3	64,800	
7.5	KNR 401/108/4	Nr STWiOR: E-00.00.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km etap III $0,6 * (360) * 0,3 = 64,800000$ 64,800	m3	64,800	4
7.6	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych APS110	m	531,500	
7.7	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych SRS110 etap III 8 $= 8,000000$ 8,000	m	8,000	
8	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Nr STWiOR: KD-00.00.00 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę kanalizacji deszczowej			
8.1	KNNR 1/209/6	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III etap III $(178,680 * 1,1 * 2,1) + (319,7 * 1,1 * 2,1) + (122,9 * 0,8 * 2) + (15 * 3,14 * 1,0 * 1,0 * 2,6) + (28 * 3,14 * 0,45 * 0,45 * 2,20) = 1 509,526160$ 1 509,526	m3	1 509,526	
8.2	KNR 401/108/5	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii I-II etap III $(178,68 * 1,1 * 0,7) + (319,7 * 1,1 * 0,7) + (122,9 * 0,8 * 0,6) + (15 * 3,14 * 1,0 * 1,0 * 2,6) + (28 * 3,14 * 0,45 * 0,45 * 2,20) = 604,372960$ 604,373	m3	604,373	
8.3	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km etap III $(178,68 * 1,1 * 0,7) + (319,7 * 1,1 * 0,7) + (122,9 * 0,8 * 0,6) + (15 * 3,14 * 1,0 * 1,0 * 2,6) + (28 * 3,14 * 0,45 * 0,45 * 2,20) = 604,372960$ 604,373	m3	604,373	4
8.4	KNR 231/816/2	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Demontaż studni lub wpustów rurowych, rury betonowe i utylizacja odpadów, z wywożeniem	szt	1,000	
8.5	KNNR 8/223/3	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, w wykopie, Fi' 200' mm, z wywożeniem	m	31,000	
8.6	KNNR 1/214/1 (1)	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II etap III $(178,68 * 1,1 * 1,1) + (319,7 * 1,1 * 1,1) + (122,9 * 0,8 * 1,1) = 711,191800$ 711,192	m3	711,192	
8.7	KNNR 11/501/5 (1)	Nr STWiOR: KD-00.00.00 S – 02.00.00 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek etap III $(178,68 * 1,1 * 0,7) + (319,7 * 1,1 * 0,7) + (122,9 * 0,8 * 0,6) - ((178,68 * 0,2 * 0,2 * 3,14) + (319,7 * 0,16 * 0,16 * 3,14) + (122,9 * 0,1 * 0,1 * 3,14)) + (15 * 3,14 * 1,0 * 1,0 * 0,15) + (28 * 3,14 * 0,45 * 0,45 * 0,15) = 400,480137$ 400,480	m3	400,480	
8.8	KNNR 11/501/3	Nr STWiOR: KD-00.00.00 Podłoża z betonu etap III $(15 * 3,14 * 1,0 * 1,0 * 0,15) + (28 * 3,14 * 0,45 * 0,45 * 0,15) = 9,735570$ 9,736	m3	9,736	
9	Element	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: KD-01.00.00 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzenia wody burzowej- kanalizacja deszczowa			
9.1	KNNR 1/313/1	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3' m etap III $(178,68 + 319,7 + 122,9) * 2,2 * 2 = 2 733,632000$ 2 733,632	m2	2 733,632	
9.2	KNNR 4/1413/3 (1)	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, głębokość do 3' m	szt	15,000	
9.3	KNRW 218/524 / 2	Nr STWiOR: KD-01.00.00 S – 02.00.00 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi' 500' mm	szt	28,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
9.4	KNRW 218/408 / 5	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm	m	122,900	
9.5	KNRW 218/408 / 5	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315' mm	m	319,700	
9.6	KNRW 218/408 / 6	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'400' mm	m	178,680	
9.7	KNR 218/804/2 (1)	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm	m	122,900	
9.8	KNR 218/804/4 (1)	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'300' mm	m	319,700	
9.9	KNR 218/804/5 (1)	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'400' mm	m	178,680	
9.10	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: KD-01.00.00 Inspekcja telewizyjna kanałów etap III 178,68+ 319,7+ 122,9 = 621,280000 621,280	m	621,280	