

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 201/113/3	Nr STWiOR: D-01.01.01A Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej) 177,88/ 1000 = 0,177880 0,178	km	0,178	
1.2	KNNRS 6/802/6	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu, kostki lub kamienia grubość do 15`cm, mechanicznie	m2	17,440	
1.3	KNNRS 6/801/2	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15`cm, mechanicznie	m2	17,440	
1.4	KNNRS 6/806/1	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	10,000	
1.5	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km (załadunek mechaniczny), gruz i utilizacja odpadów (17,44)* 0,2+ 10* 0,15* 0,3 = 3,938000 3,938	m3	3,938	
1.6	KNR 401/108/12	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km (17,44)* 0,2+ 10* 0,15* 0,3 = 3,938000 3,938	m3	3,938	4
1.7	KNR 231/1406/3	Nr STWiOR: D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	4,000	
1.8	KNR 231/1406/4	Nr STWiOR: D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,000	
2	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Nr STWiOR: D-02.00.00 Roboty ziemne			
2.1	KNR 201/126/1	Nr STWiOR: D-02.00.00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm zjazdy 108,54 = 108,540000 jezdnia 928,07 = 928,070000 chodnik 2,2 = 2,200000 istn. nawierzchnia - (17,44) = -17,440000 1 021,370	m2	1 021,370	
2.2	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 zjazdy 108,54* 0,52 = 56,440800 jezdnia 928,07* 0,52 = 482,596400 chodnik (2,2)* 0,13 = 0,286000 istn. nawierzchnia - (17,44)* 0,2 = -3,488000 Humus - 1021,37* 0,1 = -102,137000 niwelacja terenu 20* 5* 0,2 = 20,000000 453,698	m3	453,698	
2.3	KNR 401/108/5	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii I-II zjazdy 108,54* 0,52 = 56,440800 jezdnia 928,07* 0,52 = 482,596400 chodnik (2,2)* 0,13 = 0,286000 istn. nawierzchnia - (17,44)* 0,2 = -3,488000 Humus - 1021,37* 0,1+ 1021,37* 0,1 = 0,000000 niwelacja terenu 20* 5* 0,2 = 20,000000 555,835	m3	555,835	
2.4	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km zjazdy 108,54* 0,52 = 56,440800 jezdnia 928,07* 0,52 = 482,596400 chodnik (2,2)* 0,13 = 0,286000 istn. nawierzchnia - (17,44)* 0,2 = -3,488000 Humus - 1021,37* 0,1+ 1021,37* 0,1 = 0,000000 niwelacja terenu 20* 5* 0,2 = 20,000000 555,835	m3	555,835	4

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2.5	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-02.02.00 Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru) niwelacja terenu 35* 5* 0,2 = 35,000000 wymiana gruntu (928,07+ 108,54)* 0,2 = 207,322000 242,322	m3	242,322	
3	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-04.00.00 Podbudowy			
3.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D – 04.01.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV zjazdu 108,54 = 108,540000 jezdni 928,07 = 928,070000 chodnik 2,2 = 2,200000 1 038,810	m2	1 038,810	
3.2	KNNR 6/113/2	Nr STWiOR: D – 04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm zjazdu 108,54 = 108,540000 jezdni 928,07 = 928,070000 1 036,610	m2	1 036,610	
3.3	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D – 04.04.02b Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm chodnik 2,2 = 2,200000 2,200	m2	2,200	
4	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-05.00.00 Nawierzchnie			
4.1	KNNR 6/502/3 (2)	Nr STWiOR: D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	928,070	
4.2	KNNR 6/502/3 (2)	Nr STWiOR: D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	108,540	
4.3	KNNR 6/502/2 (1)	Nr STWiOR: D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	2,200	
5	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nr STWiOR: D-09.00.00 Zieleń			
5.1	KNKRB 1/415/1	Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsiew mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	300,000	
5.2	KNR 221/702/3	Nr STWiOR: D-09.01.01 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m2	300,000	
6	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nr STWiOR: D-08.00.00 Elementy ulic			
6.1	KSNR 6/404/3	Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m	6,000	
6.2	KSNR 6/403/3	Nr STWiOR: D – 08.01.02 Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	76,500	
6.3	KNNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 289- 33,5 = 255,500000 255,500	m	255,500	
6.4	KNNR 6/403/3	Nr STWiOR: D-08.01.02 Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	112,500	
6.5	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-03.02.01 System odwadniający wypełnione specjalnym substratem. Korytka z tworzywa sztucznego o wymiarach wewnętrznych wys./szer./dł. = 366 / 400 / 500 ze środkowym wzmocnieniem. Z pokrywą żeliwną klasy D 400 (zamknięte), podbudowa z betonu.	m	164,500	
7	Element	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Nr STWiOR: D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)			
7.1	KNNR 6/702/1 (1)	Nr STWiOR: D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`50`mm	szt	3,000	
7.2	KNNR 6/702/4	Nr STWiOR: D-07.02.01 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3`m2	szt	5,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
7.3	KNNR 6/705/1	Nr STWiOR: D – 07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne P-13 <div>3,5* 0,2625 = 0,918750 0,919</div>	m2	0,919	
8	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Nr STWiOR: D-01.02.00 Roboty wykończeniowe - przestawienie ogrodzenia			
8.1	KNNRS 6/808/4	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Ogrodzenie z przęseł metalowych oraz panelowe, wraz z bramą i furtką - rozebranie i ponowny montaż wraz z rozbiórką kamiennego murka i budową nowego	m	47,500	
8.2	KNR 1501/201/6	Nr STWiOR: D-01.02.00 Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20`cm <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1 = 2,850000 2,850</div>	m3	2,850	
8.3	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km (załadunek mechaniczny), gruz i utilizacja odpadów <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1 = 2,850000 2,850</div>	m3	2,850	
8.4	KNR 401/108/12	Nr STWiOR: D-01.02.00 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1 = 2,850000 2,850</div>	m3	2,850	4
8.5	KNR 201/215/1	Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-II <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1,2 = 3,420000 3,420</div>	m3	3,420	
8.6	KNR 401/108/5	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii I-II <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1,2 = 3,420000 3,420</div>	m3	3,420	
8.7	KNR 401/108/8	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1,2 = 3,420000 3,420</div>	m3	3,420	4
8.8	KNNR 2/107/1	Nr STWiOR: D – 07.06.01b Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe <div>((47,5)/ 1,5)* 0,3* 0,3* 1,2 = 3,420000 3,420</div>	m3	3,420	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	39,58739
2.	Betoniarze grupa III	r-g	13,272
3.	Ogrodnicy grupa I	r-g	34,5
4.	Ogrodnicy grupa II	r-g	13,8
5.	Robocizna	r-g	259,91
6.	Robotnicy	r-g	1 832,9791
7.	Robotnicy budowlani	r-g	227,715
8.	Robotnicy grupa I	r-g	622,52487
9.	Robotnicy grupa II	r-g	6,377
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 050,6654

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Azofoska	t	0,015
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,3144
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	3,345
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	33,5625
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,7371
6.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	13,12479
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,08024
8.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,3712
9.	Farba cienkowarstwowa	dm3	0,44388
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,554
11.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	2,244
12.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	110,7108
13.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	946,6314
14.	koszt utylizacji gruzu	m3	11,5396
15.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	260,61
16.	Krawężnik najazdowy drogowy prostokątny ścięty 100x22x15cm, szary	m	114,75
17.	Nasiona traw	kg	3,9
18.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	6,12
19.	Opornik betonowy drogowy	m	78,03
20.	Piasek do betonów zwykłych	m3	38,0954
21.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17336
22.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,036
23.	Piasek naturalny kopany	m3	252,01488
24.	Piasek uszlachetniony	m3	88,4802
25.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	4,98225
26.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	28,5
27.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,06755
28.	Słupek do znaków drogowych z rur stalowych	kg	32,7
29.	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,01851
30.	System odwadniający wypełnione specjalnym substratem. Korytka z tworzywa sztucznego o wymiarach wewnętrznych wys./szer./dł. = 366 / 400 / 500 ze środkowym wzmocnieniem. Z pokrywą żeliwną klasy D 400 (zamknięte), podbudowa z betonu.	m	164,5
31.	Tablice znaków drogowych do 0,3 m2	szt	5
32.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	440,22224
33.	Woda	m3	0,0404
34.	Woda z rurociągów	m3	276,12212
35.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	15,6

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	4,75
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	15,24425
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15*m3 (1)	m-g	0,22675
4.	Koparko-ładowarka samobieżna 0,50-0,60 m3 (1)	m-g	15,792
5.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2 m3 (1)	m-g	0,21265
6.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.00*m3 (1)	m-g	0,1539
7.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) - kpl. (1)	m-g	0,04264

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	3,8414
9.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,335
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	7,26966
11.	Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	374,61641
12.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	1,8424
13.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 17 m3/min. (1)	m-g	0,51622
14.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	4,845
15.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,05136
16.	Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	2,69121
17.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10`t	m-g	4,84644
18.	Walec statyczny samojezdny 4-6`t (1)	m-g	46,93991
19.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	4,46688
20.	Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	135,0453
21.	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	0,13778
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			628,86716