

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1100D Jemielno - Osłowice .Odcinek w m. Jemielno o dł. 990 m.					
1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 0.99	km km	0.990	0.990
2	KNR 2-31 d.1.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	60.000	60.000
3	KNR 2-31 d.1.1 0810-02(analogia)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostkę spaletować do wykorzystania) 200*1	m ² m ²	200.000	200.000
4	KNR AT-03 d.1.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 600	m m	600.000	600.000
5	KNNR 6 d.1.1 0802-04 krot- ność 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych drogi powiatowej gr. 8 cm mechanicznie 600*0.5	m ² m ²	300.000	300.000
6	KNR 2-31 d.1.1 0802-07 krot- ność 1,34	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 600*0.5	m ² m ²	300.000	300.000
7	KNR AT-03 d.1.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1270+5950	m ² m ²	7220.000	7220.000
8	KNR 4-04 d.1.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 60*0.15*0.3 200*0.08 200*0.2 300*0.04+300*0.2 5220*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.700 16.000 40.000 72.000 261.000	391.700
9	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 391.7	m ³ m ³	391.700	391.700
10	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 20 km) wraz z opłatą za składowanie 391.7	m ³ m ³	391.700	391.700
11	kalkulacja d.1.1 własna	Karczowanie krzaków wraz z wywozem 400*2	m ² m ²	800.000	800.000
12	kalkulacja d.1.1 własna	Przestawienie wiaty przystankowej niezabudowanej o konstrukcji szkieletowej 1	szt szt	1.000	1.000
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9			
2.1		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01 d.2.1 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (990-200)*0.75*0.5+(990-600)*0.75*0.5	m ³ m ³	442.500	442.500
14	KNR 2-01 d.2.1 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 20 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie 442.5	m ³ m ³	442.500	442.500
15	KNR 2-01 d.2.1 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - grunt miejscowy /mechanicznie 80%, ręcznie 20 % /(km 0+600-0+725) 125*1.0*1	m ³ m ³	125.000	125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2.1 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II - wykonanie nasypów wraz z dowozem gruntu /pospółka/ - mechanicznie 80%, ręcznie 20 % 125	m ³ m ³	RAZEM 125.000	125.000
2.2		Odwodnienie		RAZEM	125.000
17	KNNR 11 d.2.2 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - głębokość do 2 m / studnie betonowe szczelne z włazem żeliwnym typu ciężkiego/ 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
18	KNR 2-18 d.2.2 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / 9 szt włączenie do studni, 1 szt włączenie do kanalizacji poprzez trójnik/ 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
19	KNR 2-28 d.2.2 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite 80	m m	 80.000	 80.000
20	KNR 2-28 d.2.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią, studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8 40	m m	 40.000	 40.000
21	E 0510 0400- d.2.2 06 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW - przepusty dwudzielne dla kabli eNN - rury osłonowe Arot fi 110 mm 15	m m	 15.000	 15.000
22	KNR 2-31 d.2.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
23	kalkulacja d.2.2 własna	Usunięcie kolizji - przebudowa przyłączy wodociagowych fi 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2.3		Podbudowa		RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.2.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (990-200)*0.75+(990-600)*0.75 100*1.8+200*1<chodnik> 557<zjazdy indywidualne>	m ² m ² m ² m ²	 885.000 380.000 557.000	 1822.000
25	KNNR 6 d.2.3 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm - chodnik i zjazdy 100*1.8+200*1+557	m ² m ²	 937.000	 937.000
26	KNNR 6 d.2.3 0105-04	Podsypka wyrównująca podłoże zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm - zjazdy 557	m ² m ²	 557.000	 557.000
27	KNNR 6 d.2.3 0109-03	Podbudowy betonowe gr.18 cm C6/9 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy 557	m ² m ²	 557.000	 557.000
28	KNNR 6 d.2.3 0109-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 gr 15 cm -poszerzenie jezdni 885	m ² m ²	 885.000	 885.000
29	KNNR 6 d.2.3 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - odtworzenie jezdni 885	m ² m ²	 885.000	 885.000
30	KNNR 6 d.2.3 0308-01 krot- ność 1,75	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P - gr 7 cm - poszerzenie jezdni 885	m ² m ²	 885.000	 885.000
2.4		Elementy ulic		RAZEM	885.000
31	KNR 2-31 d.2.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 420+100+35	m m	 555.000	 555.000
				RAZEM	555.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod krawężniki 15*22*100 oraz 15x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³		
		555*0.08	m ³	44.400	
				RAZEM	44.400
33	KNR 2-31 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		100+35	m	135.000	
				RAZEM	135.000
34	KNR 2-31 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
35	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³		
		200*0.05	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 2-31 d.2.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
37	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod opornik betonowy 12x25x100 betonowa B15 z oporem	m ³		
		419.2*0.08	m ³	33.536	
				RAZEM	33.536
38	KNR 2-31 d.2.4 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4+4+2.5*2+1.5*2+1.7*2+1.5*2+1.7*2+2.2*2+2*2+2.2*2+1.9*2+3.2*2+4.4*2+4.3* 2+3.8*2+3.4*2+4.2*2+4.4*2+5.4*2+4.5*2+6*2+4.5*2+4.2*2+4.2*2+5.4*2+7*2+8* 2+7*2+5*2+6.5*2+7.6*2+2*2+4.5*2+10*2+2*2+3.5*2+6.5*2+7*2+6*2+2*2+11.5* 2+3.6*2+4.2*2+1.8*2+10.3*2+6.5*2+4*2	m	419.200	
				RAZEM	419.200
2.5		Nawierzchnia			
39	KNNR 6 d.2.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		(1270+4546)*2	m ²	11632.000	
				RAZEM	11632.000
40	KNNR 6 d.2.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²		
		(1270)+(4546)*2	m ²	10362.000	
				RAZEM	10362.000
41	KNNR 6 d.2.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne AC 11W na łukach poziomych	t		
		155	t	155.000	
				RAZEM	155.000
42	KNNR 6 d.2.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11W	m ²		
		4546	m ²	4546.000	
				RAZEM	4546.000
43	KNNR 6 d.2.5 0309-02 krot- ność 1,25	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (beton asfaltowy grysowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 3-4, gr 5 cm))	m ²		
		11632	m ²	11632.000	
				RAZEM	11632.000
44	KNR 2-31 d.2.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr 5 cm - chodnik, zjazdu	m ²		
		557+100*1.8	m ²	737.000	
				RAZEM	737.000
45	KNR 2-31 d.2.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr 5 cm - chodnik- ułożenie kostki z rozbiórki - chodnik istniejący strona lewa	m ²		
		200*1	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
46	KNR 2-31 d.2.5 0204-03	Nawierzchnia z destruktu - warstwa z destruktu - grub.po zagęszcz. 15 cm / wzmocnienie pobocza/- destruktu skropiony emulsją asfaltową i zamiatowany gry- sem granitowym 2/5	m ²		
		(990-600)*0.75*2-100*0.75	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
47	kalkulacja d.2.5 własna	Wykonanie ścianki oporowej typu L o wys. 2,00 m(pełen zakres robót, roboty ziemne, podsypka , zasypka, ustawienie ścianki oporowej)	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
2.6		Oznakowanie pionowe i poziome			
48	KNNR 6 d.2.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		17	szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.000
49	KNNR 6 d.2.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg planu SOR	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 6 d.2.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg planu SOR - znak D6 aktywny , lampy solarne LED 2 szt. fi 200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-31 d.2.6 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych oraz elementów na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		<P10>8.4*4+6*4+<P4>25*0.12*2+25*0.12*2+25*2*0.12+30*0.12*2+30*0.12*2+50*0.12*2+<P1b>(85+300+120+12+150)*0.04+<P6>(50+50+50)*0.08+<P17>1.71*15*2+<P7c>150*2*0.06+<P1e>(10+10+10)*0.12+<P19>26*0.12+30	m ²	246.700	
				RAZEM	246.700
52	kalkulacja d.2.6 własna	Ustawienie balustrady U11a, kolor szary	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
2.7		Pobocza, Rowy			
53	KNR 2-01 d.2.7 0205-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - regulacja rowów przydrożnych	m ³		
		300*2*0.75*0.15	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
54	KNNR 1 d.2.7 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III, humusowanie terenu z obsiewem trawą	m ²		
		300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
55	KNR 2-31 d.2.7 0605-06(ana- logia) analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ruryPEHD o śr. 40 cm, ścianki czołowe prefabrykowane	m		
		9+9+12+8+12+10+12+6	m	78.000	
				RAZEM	78.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1100D Jemielno - Osłowice .Odcinek w m. Jemielno o dł. 990 m.						
1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.990		
d.1.1						
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60.000		
d.1.1						
3	KNR 2-31 0810-02(analogia)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostkę spaletować do wykorzystania)	m ²	200.000		
d.1.1						
4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	600.000		
d.1.1						
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych drogi powiatowej gr. 8 cm mechanicznie	m ²	300.000		
d.1.1						
6	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	300.000		
d.1.1						
7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	7220.000		
d.1.1						
8	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³	391.700		
d.1.1						
9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	391.700		
d.1.1						
10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 20 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	391.700		
d.1.1						
11	kalkulacja własna	Karczowanie krzaków wraz z wywozem	m ²	800.000		
d.1.1						
12	kalkulacja własna	Przestawienie wiaty przystankowej niezabudowanej o konstrukcji szkieletowej	szt	1.000		
d.1.1						
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9				
2.1		Roboty ziemne				
13	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	442.500		
d.2.1						
14	KNR 2-01 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 20 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie	m ³	442.500		
d.2.1						
15	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - grunt miejscowy /mechanicznie 80%, ręcznie 20 % /(km 0+600-0+725)	m ³	125.000		
d.2.1						
16	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II - wykonanie nasypów wraz z dowozem gruntu /pospółka/ - mechanicznie 80%, ręcznie 20 %	m ³	125.000		
d.2.1						
2.2		Odwodnienie				
17	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - głębokość do 2 m / studnie betonowe szczelne z włazem żeliwnym typu ciężkiego/	szt.	2.000		
d.2.2						
18	KNR 2-18 0625-02	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / 9 szt włączenie do studni, 1 szt włączenie do kanalizacji poprzez trójnik/	szt.	10.000		
d.2.2						
19	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite	m	80.000		
d.2.2						
20	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr.zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią, studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8	m	40.000		
d.2.2						
21	E 0510 0400-06	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronych PCW - przepusty dwudzielne dla kabli eNN - rury osłonowe Arot fi 110 mm	m	15.000		
d.2.2						
22	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	50.000		
d.2.2						
23	kalkulacja własna	Usunięcie kolizji - przebudowa przyłączy wodociągowych fi 40 mm	szt	1.000		
d.2.2						
2.3		Podbudowa				
24	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1822.000		
d.2.3						

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
d.2.3 25	KNNR 6 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm - chodnik i zjazdy	m ²	937.000		
d.2.3 26	KNNR 6 0105-04	Podsypka wyrównująca podłoże zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm - zjazdy	m ²	557.000		
d.2.3 27	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.18 cm C6/9 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy	m ²	557.000		
d.2.3 28	KNNR 6 0109-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 gr 15 cm -poszerzenie jezdni	m ²	885.000		
d.2.3 29	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - odtworzenie jezdni	m ²	885.000		
d.2.3 30	KNNR 6 0308-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P - gr 7 cm - poszerzenie jezdni	m ²	885.000		
2.4		Elementy ulic				
d.2.4 31	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	555.000		
d.2.4 32	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15*22*100 oraz 15x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³	44.400		
d.2.4 33	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	135.000		
d.2.4 34	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m	420.000		
d.2.4 35	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³	10.000		
d.2.4 36	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	200.000		
d.2.4 37	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy 12x25x100 betonowa B15 z oporem	m ³	33.536		
d.2.4 38	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	419.200		
	analogia					
2.5		Nawierzchnia				
d.2.5 39	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	11632.000		
d.2.5 40	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	10362.000		
d.2.5 41	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne AC 11W na łukach poziomych	t	155.000		
d.2.5 42	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11W	m ²	4546.000		
d.2.5 43	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (beton asfaltowy grysowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 3-4, gr 5 cm)	m ²	11632.000		
d.2.5 44	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr 5 cm - chodnik, zjazdy	m ²	737.000		
d.2.5 45	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr 5 cm - chodnik- ułożenie kostki z rozbiórki - chodnik istniejący strona lewa	m ²	200.000		
d.2.5 46	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z destruktu - warstwa z destruktu - grub.po zagęszcz. 15 cm / wzmocnienie pobocza/- destruktu skropiony emulsją asfaltową i zamiatowany grysem granitowym 2/5	m ²	510.000		
d.2.5 47	kalkulacja własna	Wykonanie ścianki oporowej typu L o wys. 2,00 m(pełen zakres robót, roboty ziemne, podsypka , zasypka, ustawienie ścianki oporowej)	szt	95.000		
2.6		Oznakowanie pionowe i poziome				
d.2.6 48	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17.000		
d.2.6 49	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg planu SOR	szt.	15.000		
d.2.6 50	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg planu SOR - znak D6 aktywny , lampy solarne LED 2 szt. fi 200	szt.	2.000		
d.2.6 51	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych oraz elementów na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	246.700		
d.2.6 52	kalkulacja własna	Ustawienie balustrady U11a, kolor szary	szt	95.000		
2.7		Pobocza, Rowy				
d.2.7 53	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - regulacja rowów przydrożnych	m ³	67.500		
	analogia					

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.2.7	KNNR 1 0501- 01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III, humusowanie terenu z obsiewem trawą	m ²	600.000		
55 d.2.7	KNR 2-31 0605- 06(analogia) analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ruryPEHD o śr. 40 cm, ścianki czołowe prefabrykowane	m	78.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: