

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej na działce nr 724/10 ,130 w miejscowości Wąsosz.					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 97/1000	km km	0.097	
				RAZEM	0.097
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 97*2	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		97*2*0.06	m ³	11.640	
				RAZEM	11.640
7 d.1.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³		
		495*0.1+495*0.22+97*2*0.15*0.3+11.64+98*0.08*0.3	m ³	181.122	
				RAZEM	181.122
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
10 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³		
		Korytowanie	m ³	141.075	
		495*0.95*0.3		RAZEM	141.075
11 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
		495*0.05*0.3	m ³	7.425	
				RAZEM	7.425
12 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
		141.075+7.425	m ³	148.500	
				RAZEM	148.500
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
13 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
14 d.1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
1.6		Podbudowa z betonu cementowego			
15 d.1.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.8	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
19 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia, zjazdu, opaska	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
1.9	CHODNIK, STOPNIE TERENOWE				
20 d.1.9	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³		
		Korytowanie			
		42*0.4*0.95	m ³	15.960	
				RAZEM	15.960
21 d.1.9	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
		42*0.4*0.05	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
22 d.1.9	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
		15.96+0.84	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
23 d.1.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
24 d.1.9	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
25 d.1.9	KNNR 6 0403-03	Montaż betonowych stopni gładkich (100*35*15)	m		
		19*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
26 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - wypełnienie stopni terenowych(kostka 10*20*8)	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
2	ELEMENTY ULIC				
2.1	Krawężniki betonowe D-08.01.01				
27 d.2.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		111+93+41	m	245.000	
				RAZEM	245.000
28 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
29 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
30 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m		
		86+25	m	111.000	
				RAZEM	111.000
2.2	Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
31 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb	m ³		
		97*0.08	m ³	7.760	
				RAZEM	7.760
33 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
2.3		Ścieki D-08.05.00			
34 d.2.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
3		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
3.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
35 d.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3.1	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie(wymalowanie przejścia dla pieszych)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.3.1	KNNR 6 0701-03	Poręcz ochronne sztywne. Montaż bariery U11a L=2,00 m . Bariera szczelinkowa	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III, humus dowieziony wraz z obsianiem trawą.	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
40 d.4	kalkulacja własna	Miejscowe dostosowanie istniejącej nawierzchni do nawierzchni projektowane - przełożenie naw. z płyt betonowych	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.4	kalkulacja własna	Miejscowe dostosowanie istniejącej nawierzchni do nawierzchni projektowane - remont cząstowy nawierzchni bitumicznej ulicy Polnej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej na działce nr 724/10 ,130 w miejscowości Wąsosz.						
1		JEZDNIA				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.097		
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	90.000		
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	495.000		
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm	m ²	495.000		
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	194.000		
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	11.640		
7 d.1.2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	125.000		
8 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	98.000		
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³	181.122		
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
10 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	141.075		
11 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	7.425		
12 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	148.500		
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
13 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	495.000		
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
14 d.1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²	495.000		
1.6		Podbudowa z betonu cementowego				
15 d.1.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	495.000		
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
16 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4.000		
17 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
18 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.000		
1.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
19 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia, zjazdu, opaska	m ²	495.000		
1.9		CHODNIK, STOPNIE TERENOWE				
20 d.1.9	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	15.960		
21 d.1.9	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	0.840		
22 d.1.9	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	16.800		
23 d.1.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	42.000		
24 d.1.9	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²	42.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.9	KNNR 6 0403-03	Montaż betonowych stopni gładkich (100*35*15)	m	38.000		
26 d.1.9	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - wypełnienie stopni terenowych(kostka 10*20*8)	m ²	42.000		
2		ELEMENTY ULIC				
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
27 d.2.1	KNNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	245.000		
28 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	93.000		
29 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	51.000		
30 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m	111.000		
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
31 d.2.2	KNNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	97.000		
32 d.2.2	KNNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb	m ³	7.760		
33 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	97.000		
2.3		Ścieki D-08.05.00				
34 d.2.3	KNNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb	m	97.000		
3		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
3.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
35 d.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000		
36 d.3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.	5.000		
37 d.3.1	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie(wymalowanie przejścia dla pieszych)	m ²	20.000		
38 d.3.1	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne. Montaż bariery U11a L=2,00 m . Bariera szczeblinkowa	m	25.000		
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
39 d.4	KNNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III, humus dowieziony wraz z obsianiem trawą.	m ²	85.000		
40 d.4	kalkulacja własna	Miejscowe dostosowanie istniejącej nawierzchni do nawierzchni projektowane - przełożenie naw. z płyt betonowych	m ²	15.000		
41 d.4	kalkulacja własna	Miejscowe dostosowanie istniejącej nawierzchni do nawierzchni projektowane - remont częstotowy nawierzchni bitumicznej ulicy Polnej	m ²	10.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: