

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi ulicy Jaśminowej i Azaliowej w m. Wąsosz					
1		ULICA AZALIOWA			
2		JEZDNIA			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2.1	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 110/1000	km	0.110	
				RAZEM	0.110
2.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm	m ²		
d.2.2	0804-03	15*10	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - wy- wóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³		
d.2.2	1103-01	15*10*0.15	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
2.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
4	KNR 2-01	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	m ³		
d.2.3	0206-02	- korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 665*0.5*0.95+456*0.5*0.95+40*0.95*0.5	m ³	551.475	
				RAZEM	551.475
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
d.2.3	0301-02	665*0.5*0.05+456*0.5*0.05+40*0.05*0.5	m ³	29.025	
				RAZEM	29.025
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (ra- zem 15 km)	m ³		
d.2.3	0214-04 krot- ność 28	551.475+29.02	m ³	580.495	
				RAZEM	580.495
2.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.4	0103-03	665+456+40	m ²	1161.000	
				RAZEM	1161.000
2.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
8	KNNR 6	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.2.5	0109-02 analogia	665+456+40	m ²	1161.000	
				RAZEM	1161.000
2.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
9	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pie- lęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.2.6	0109-02	665+456+40	m ²	1161.000	
				RAZEM	1161.000
2.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.7	1406-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.7	1406-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.7	1406-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia	m ²		
d.2.8	0511-03	665+40	m ²	705.000	
				RAZEM	705.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki	m ²		
d.2.8	0511-03	456	m ²	456.000	
				RAZEM	456.000
3		ELEMENTY ULIC			
3.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III- IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.3.1	0401-06 analogia	109+10+110+8+9+16	m	262.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.3.1 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych . 109+110+10+8+9	m m	RAZEM 246.000	262.000 246.000
17	KNNR 6 d.3.1 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej . 16	m m	RAZEM 16.000	16.000 16.000
3.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
18	KNR 2-31 d.3.2 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 110*2	m m	RAZEM 220.000	220.000 220.000
19	KNR 2-31 d.3.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb 110*2*0.08	m ³ m ³	RAZEM 17.600	17.600 17.600
20	KNNR 6 d.3.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 110*2	m m	RAZEM 220.000	220.000 220.000
3.3		Ścieki D-08.05.00			
21	KNR AT-03 d.3.3 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb 110	m m	RAZEM 110.000	110.000 110.000
4		ODWODNIENIE			
4.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
22	KNR AT-03 d.4.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
23	KNR 2-31 d.4.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 5*0.5	m ² m ²	RAZEM 2.500	2.500 2.500
24	KNR 2-31 d.4.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
25	KNR 2-31 d.4.1 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
26	KNR 2-31 d.4.1 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
27	KNR 4-04 d.4.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją 18	m ³ m ³	RAZEM 18.000	18.000 18.000
4.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
28	KNR 2-01 d.4.2 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 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 80*1.5*1.2*0.75+5*1.2*1.2*0.75	m ³ m ³	RAZEM 113.400	113.400 113.400
29	KNR 2-01 d.4.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 80*1.5*1.2*0.25+5*1.2*1.2*0.75	m ³ m ³	RAZEM 41.400	41.400 41.400
30	KNR 2-01 d.4.2 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 do 25 km) 113.4+41.4	m ³ m ³	RAZEM 154.800	154.800 154.800
31	KNR 2-01 d.4.2 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
33 d.4.3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4.3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m ²		
		80*1.4+5*1.2	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
36 d.4.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		(80)*2<kolektor deszczowy>	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
37 d.4.3	KNR 2-28 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.4.3	KNR 2-18 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4.3	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.4.3	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne PVC fi 600 mm w wykonanym wykopie ; głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4.3	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykonanym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
		80*1.5*0.3+5*1.2*0.3	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
43 d.4.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³		
		80*1.5*1.3+5*1.2*1.3	m ³	163.800	
				RAZEM	163.800
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
5.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
44 d.5.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.5.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt.,D4c - 1 szt. /	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		POBOCZA Z DESTRUKTU			
46 d.6	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 5 km - wykop	m ³		
		8*2*0.75*0.1	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
47 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		8*2*0.75	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.6	KNNR 6 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiuone emulsją i miałowane mia-łem kamiennym granitowym 2/5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*2*0.75	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7		PRZEPUSTY Z RUR HDPE			
49 d.7	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 5 km - wykop 14*1.8*1	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
50 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod jazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓLKI 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
52 d.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod jazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.7	KNNR 6 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
54 d.8	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 25 km - odmulenie rowów przydrożnych 22	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
55 d.8	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
9		JAŚMINOWA			
56 d.9	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 106/1000	km km	 0.106	
				RAZEM	0.106
57 d.9	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 15*10	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
58 d.9	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz urobku do 20 km z utylizacją 15*10*0.15	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
59 d.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.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 635*0.5*0.95+424*0.5*0.95+39*0.95*0.5	m ³ m ³	 521.550	
				RAZEM	521.550
60 d.9	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 635*0.5*0.05+424*0.5*0.05+39*0.05*0.5	m ³ m ³	 27.450	
				RAZEM	27.450
61 d.9	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) 521.55+27.45	m ³ m ³	 549.000	
				RAZEM	549.000
62 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 635+424+39	m ² m ²	 1098.000	
				RAZEM	1098.000
63 d.9	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm 635+424+39	m ² m ²	 1098.000	
				RAZEM	1098.000
64 d.9	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pie- lęgnowane piaskiem i wodą 635+424+39	m ² m ²	 1098.000	
				RAZEM	1098.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia	m ²		
		635+39	m ²	674.000	
				RAZEM	674.000
69	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki	m ²		
		424	m ²	424.000	
				RAZEM	424.000
70	KNR 2-31 d.9 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		
		106+10+107+8+9+16	m	256.000	
				RAZEM	256.000
71	KNR 6 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych .	m		
		106+107+8+9+10	m	240.000	
				RAZEM	240.000
72	KNR 6 d.9 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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR 2-31 d.9 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		
		106*2	m	212.000	
				RAZEM	212.000
74	KNR 2-31 d.9 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb	m ³		
		106*2*0.08	m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
75	KNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		106*2	m	212.000	
				RAZEM	212.000
76	KNR AT-03 d.9 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
77	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 2-31 d.9 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		5*0.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
79	KNR 2-31 d.9 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm)	m ²		
		Krotność = 5	m ²	6.000	
		6		RAZEM	6.000
80	KNR 2-31 d.9 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 2-31 d.9 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm)	m ²		
		Krotność = 5	m ²	6.000	
		6		RAZEM	6.000
82	KNR 4-04 d.9 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNR 2-01 d.9 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 82*1.5*1.2*0.75+5*1.2*1.2*0.75	m ³ m ³	 116.100	
				RAZEM	116.100
84	KNR 2-01 d.9 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 82*1.5*1.2*0.25+5*1.2*1.2*0.75	m ³ m ³	 42.300	
				RAZEM	42.300
85	KNR 2-01 d.9 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 do 25 km) 116.1+42.3	m ³ m ³	 158.400	
				RAZEM	158.400
86	KNR 2-01 d.9 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-01 d.9 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami 2	godz. godz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 1 d.9 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 1 d.9 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-28 d.9 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty 82*1.4+5*1.2	m ² m ²	 120.800	
				RAZEM	120.800
91	KNR 2-01 d.9 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (82)*2<kolektor deszczowy>	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
92	KNR 2-28 d.9 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
93	KNR 2-18 d.9 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-28 d.9 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR 2-28 d.9 0406-03	Studnie rewizyjne PVC fi 600 mm w wykonanym wykopie ; głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 2-28 d.9 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykonanym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-28 d.9 0501-09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 82*1.5*0.3+5*1.2*0.3	m ³ m ³	 38.700	
				RAZEM	38.700
98	KNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/ 82*1.5*1.3+5*1.2*1.3	m ³ m ³	 167.700	
				RAZEM	167.700
99	KNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt.,D4c - 1 szt. /	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR 2-01 d.9 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 5 km - wykop 8*2*0.75*0.1	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
102	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8*2*0.75	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
103	KNNR 6 d.9 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiowane emulsją i miałowane mia-łem kamiennym granitowym 2/5 8*2*0.75	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNR 2-01 d.9 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 5 km - wykop 14*1.8*1	m ³		
			m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
105	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU 14	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
106	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
107	KNR 2-31 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE 2	ściank.		
			ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 6 d.9 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
109	KNR 2-01 d.9 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 25 km - odmulenie rowów przydrożnych 22	m ³		
			m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
110	KNR-W 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 65	m ²		
			m ²	65.000	
				RAZEM	65.000

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 ulicy Jaśminowej i Azaliowej w m. Wąsosz						
1		ULICA AZALIOWA				
2		JEZDNIA				
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1 d.2. 01	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.110		
2.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2 d.2. 03	2 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznią kamiennego o grubości 15 cm	m ²	150.000		
3 d.2. 01	3 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³	22.500		
2.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
4 d.2. 02	4 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	551.475		
5 d.2. 02	5 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	29.025		
6 d.2. 04	6 KNR 2-01 0214-04	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	580.495		
2.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
7 d.2. 03	7 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1161.000		
2.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
8 d.2. 02	8 KNNR 6 0109-02	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²	1161.000		
5	analogia					
2.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
9 d.2. 02	9 KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1161.000		
6						
2.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
10 d.2. 03	10 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5.000		
7						
11 d.2. 05	11 KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
7						
12 d.2. 04	12 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.000		
7						
2.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
13 d.2. 03	13 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia	m ²	705.000		
8						
14 d.2. 03	14 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki	m ²	456.000		
8						
3		ELEMENTY ULIC				
3.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
15 d.3. 06	15 KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	262.000		
1	analogia					
16 d.3. 03	16 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 (na zjazdach i przejściach dla pieszych .	m	246.000		
1						
17 d.3. 03	17 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	16.000		
1						
3.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
18 d.3. 04	18 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	220.000		
2	analogia					
19 d.3. 04	19 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb	m ³	17.600		
2	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
20 d.3. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	220.000		
3.3		Ścieki D-08.05.00				
21 d.3. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb	m	110.000		
4		ODWODNIENIE				
4.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
22 d.4. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5.000		
23 d.4. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	2.500		
24 d.4. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	6.000		
25 d.4. 1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	6.000		
26 d.4. 1	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	6.000		
27 d.4. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją	m ³	18.000		
4.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
28 d.4. 2	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 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	113.400		
29 d.4. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	41.400		
30 d.4. 2	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 do 25 km)	m ³	154.800		
31 d.4. 2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	2.000		
32 d.4. 2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.	2.000		
4.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
33 d.4. 3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
34 d.4. 3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
35 d.4. 3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m ²	118.000		
36 d.4. 3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	160.000		
37 d.4. 3	KNR 2-28 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite	m	80.000		
38 d.4. 3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	2.000		
39 d.4. 3	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	5.000		
40 d.4. 3	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne PVC fi 600 mm w wykonanym wykopie ; głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400	szt.	2.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.4. 03 3	KNR 2-28 0406-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykonanym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,0 m - wąż żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.	1.000		
42 d.4. 09 3	KNR 2-28 0501-	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	37.800		
43 d.4. 05 3	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³	163.800		
5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00					
5.1	Oznakowanie pionowe D-07.02.01					
44 d.5. 01 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000		
45 d.5. 05 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt.,D4c - 1 szt. /	szt.	5.000		
6	POBOCZA Z DESTRUKTU					
46 d.6 02	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	1.200		
47 d.6 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	12.000		
48 d.6 02	KNNR 6 0113-	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiowane emulsją i mialowane miałem kamiennym granitowym 2/5	m ²	12.000		
7	PRZEPUSTY Z RUR HDPE					
49 d.7 02	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	25.200		
50 d.7 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU	m ²	14.000		
51 d.7 06	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI	m	14.000		
52 d.7 03	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE	ściank.	2.000		
53 d.7 03 analogia	KNNR 6 1302-	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy	m	14.000		
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
54 d.8 02	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 25 km - odmulenie rowów przydrożnych	m ³	22.000		
55 d.8 0505-01	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	65.000		
9	JAŚMINOWA					
56 d.9 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.106		
57 d.9 03	KNR 2-31 0804-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	150.000		
58 d.9 01	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³	22.500		
59 d.9 02	KNR 2-01 0206-	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	521.550		
60 d.9 02	KNR 2-01 0301-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	27.450		
61 d.9 04 krotność 28	KNR 2-01 0214-	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	549.000		
62 d.9 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1098.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNNR 6 0109-d.9 02 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²	1098.000		
64	KNNR 6 0109-d.9 02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1098.000		
65	KNR 2-31 1406-d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5.000		
66	KNR 2-31 1406-d.9 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
67	KNR 2-31 1406-d.9 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.000		
68	KNR 2-31 0511-d.9 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia	m ²	674.000		
69	KNR 2-31 0511-d.9 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki	m ²	424.000		
70	KNR 2-31 0401-d.9 06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	256.000		
71	KNNR 6 0403-d.9 03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych .	m	240.000		
72	KNNR 6 0403-d.9 03	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m	16.000		
73	KNR 2-31 0401-d.9 04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	212.000		
74	KNR 2-31 0402-d.9 04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb	m ³	16.960		
75	KNNR 6 0404-d.9 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	212.000		
76	KNR AT-03 d.9 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb	m	106.000		
77	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5.000		
78	KNR 2-31 0803-d.9 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	2.500		
79	KNR 2-31 0803-d.9 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	6.000		
80	KNR 2-31 0804-d.9 03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	6.000		
81	KNR 2-31 0804-d.9 04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	6.000		
82	KNR 4-04 1103-d.9 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją	m ³	18.000		
83	KNR 2-01 0206-d.9 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	116.100		
84	KNR 2-01 0301-d.9 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	42.300		
85	KNR 2-01 0214-d.9 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 do 25 km)	m ³	158.400		
86	KNR 2-01 0607-d.9 01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	2.000		
87	KNR 2-01 0605-d.9 01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.	2.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88	KNNR 1 0527-d.9 01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
89	KNNR 1 0527-d.9 06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
90	KNR 2-28 0501-d.9 05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m ²	120.800		
91	KNR 2-01 0322-d.9 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	164.000		
92	KNR 2-28 0503-d.9 05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite	m	82.000		
93	KNR 2-18 0625-d.9 02	analogia Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	2.000		
94	KNR 2-28 0506-d.9 02	analogia Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	5.000		
95	KNR 2-28 0406-d.9 03	Studnie rewizyjne PVC fi 600 mm w wykonanym wykopie ; głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400	szt.	2.000		
96	KNR 2-28 0406-d.9 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykonanym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.	1.000		
97	KNR 2-28 0501-d.9 09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	38.700		
98	KNNR 1 0214-d.9 05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³	167.700		
99	KNNR 6 0702-d.9 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000		
100	KNNR 6 0702-d.9 05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt.,D4c - 1 szt. /	szt.	5.000		
101	KNR 2-01 0206-d.9 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	1.200		
102	KNNR 6 0103-d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	12.000		
103	KNNR 6 0113-d.9 02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiowane emulsją i miałowane miałem kamiennym granitowym 2/5	m ²	12.000		
104	KNR 2-01 0206-d.9 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	25.200		
105	KNNR 6 0103-d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUS-TU	m ²	14.000		
106	KNR 2-31 0605-d.9 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI	m	14.000		
107	KNR 2-31 0605-d.9 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE	ściank.	2.000		
108	KNNR 6 1302-d.9 03	analogia Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy	m	14.000		
109	KNR 2-01 0206-d.9 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 25 km - odmulenie rowów przydrożnych	m ³	22.000		
110	KNR-W 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	65.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: