
Przedmiar robót CPV 45233-140-2 - Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ul. SZKOLNEJ W SIEDLCU
ADRES INWESTYCJI : SIEDLEC - UL. SZKOLNA
INWESTOR : URZĄD GMINY JANÓW
ADRES INWESTORA : 42-253 JANÓW ul Częstochowska 1
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.02..04 ROBOTY ROPZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.1	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		9.2*6.0	m ²	55.200	
		26.2*5.0+1.2*1.5	m ²	132.800	
		5.0*3.0	m ²	15.000	
		5.5*4.0	m ²	22.000	
		10.0*5.0	m ²	50.000	
		30.0*4.5	m ²	135.000	
		7.0*3.5	m ²	24.500	
		5.5*1.5	m ²	8.250	
		1.2*1.5	m ²	1.800	
		5.0*1.6	m ²	8.000	
		8.5*2.5	m ²	21.250	
		6.0*3.0	m ²	18.000	
		6.0*3.1	m ²	18.600	
		3.0*1.0	m ²	3.000	
				RAZEM	513.400
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	5.0*1.8	m ²	9.000	
		5.0*1.4	m ²	7.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	5.0*3.0	m ²	15.000	
		5.5*3.0	m ²	16.500	
		5.0*5.0	m ²	25.000	
		4.0*3.0	m ²	12.000	
		1.3*3.0	m ²	3.900	
		5.6*2.3	m ²	12.880	
				RAZEM	85.280
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	30*0.7	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0817-04	215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-03	(9.0+4.5)/2*7.0	m ²	47.250	
	0802-04	6.0*3.0	m ²	18.000	
		4.0*2.0	m ²	8.000	
		5.0*2.3	m ²	11.500	
		4.0*2.5	m ²	10.000	
		6.0*2.5	m ²	15.000	
		1.2*1.1	m ²	1.320	
		5.0*5.0	m ²	25.000	
		5.0*3.0	m ²	15.000	
		1.2*3.5	m ²	4.200	
		4.5*2.5	m ²	11.250	
		3.6*5.5	m ²	19.800	
		7.0*1.2	m ²	8.400	
		5.0*3.0	m ²	15.000	
		7.0*4.0	m ²	28.000	
		5.0*3.0	m ²	15.000	
		6.0*1.2	m ²	7.200	
		5.0*3.0	m ²	15.000	
		6.0*3.0	m ²	18.000	
				RAZEM	292.920
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	206.7	m	206.700	
				RAZEM	206.700
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	15.503 <206,7*0,075>	m ³	15.503	
				RAZEM	15.503
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 513.40*(0.08+0.07) 85.28*0.12 21*0.15 215*0.4*(0.1+0.08) 292.92*0.2 206.7*0.15*0.3 15.503 8*0.08*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	77.010 10.234 3.150 15.480 58.584 9.302 15.503 0.192	
				RAZEM	189.455
11	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 189.455	m ³ m ³	189.455	
				RAZEM	189.455
12	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 9 189.455	m ³ m ³	189.455	
				RAZEM	189.455
13	Kalkulacja d.1 własna D-02.01.01.	Koszty utylizacji i składowania materiałów betonowych i kruszywa 189.455	m ³ m ³	189.455	
				RAZEM	189.455
14	KNR AT-03 d.1 0102-04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frez pozyskany z rozbiórki stanowi własność gminy) Krotność = 0.8 717.70*5.05+84	m ² m ²	3708.385	
				RAZEM	3708.385
15	KNR 4-04 d.1 1103-05	Transport frezuWywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 3708.385*0.08	m ³ m ³	296.671	
				RAZEM	296.671
16	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 19 cm (Pozyskany materiał stanowi własność gminy) 3708.385	m ² m ²	3708.385	
				RAZEM	3708.385
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	TRANSPORT MATERIAŁU WSKAZANY PRZEZ INWESTORA Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 3708.385*0.19	m ³ m ³	704.593	
				RAZEM	704.593
18	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 704.593	m ³ m ³	704.593	
				RAZEM	704.593
19	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (Docelowo na 5 km.) Krotność = 4 704.593	m ³ m ³	704.593	
				RAZEM	704.593
20	KNR 2-01 d.1 0105-07 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-01 d.1 0111-01 D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 1500	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
22	KNR 2-01 d.1 0110-02 0110-05 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość 6 km 3.2	mp mp	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
2		ROBOTY ZIEMNME			
23	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.71774	km km	0.718	
				RAZEM	0.718
24	KNR-W 2-01 d.2 0203-09	Wykonanie koryta drogi Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km tabela robót ziemnych pomniejszona o roboty rozbiótkowe 2427.784-105.00-296.671-704.593-189.455	m ³ m ³	1132.065	
				RAZEM	1132.065
25	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 6 km) Krotność = 8 1132.065	m ³ m ³	1132.065	
				RAZEM	1132.065
26	Kalkulacja d.2 własna D- 02.01.01.	Koszty utylizacji i składowania urobku z korytowania 1132.065	m ³ m ³	1132.065	
				RAZEM	1132.065
27	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4131.00	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
28	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 105.00	m ³ m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
29	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 105.00	m ³ m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
3		ZJAZDY			
30	KNR 2-01 d.3 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (776.25+24.5)*0.30	m ³ m ³	240.225	
				RAZEM	240.225
31	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (docelowa odl. 5 km) Krotność = 8 240.225	m ³ m ³	240.225	
				RAZEM	240.225
32	KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 800.25 <53+1.2+1.2+180+32.0+16.0+16.0+10.0+1.2+45.0+11.0+1.2+12.0+7.5+9.0+51.4+38.0+27.0+11.7+9.0+8.0+13.6+4.0++12.4+3.0+15.0+6.6+8.25+18.4+9.6+21.0+17.0+28.0+16.0+8.0+26.0+18.0+10+24>	m ² m ²	800.250	
				RAZEM	800.250
33	KNR 2-31 d.3 0106-03 D- 04.04.04.00. a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 800.25	m ² m ²	800.250	
				RAZEM	800.250
34	KNR 2-31 d.3 0106-04 D- 04.04.04.00. a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 800.25	m ² m ²	800.250	
				RAZEM	800.250
35	KNR 2-31 d.3 0204-03 0204-04 D- 04.04.02.b	Podbudowa ręcznie wykonanmana podbudowa z kruszywa kruszywa C90/3 Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - 800.25	m ² m ²	800.250	
				RAZEM	800.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06	Podbudowa ręcznie wykonana Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.63 800.25	m ² m ²	 800.250	
				RAZEM	800.250
37	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor czerwony) 800.25	m ² m ²	 800.250	
				RAZEM	800.250
38	KNR 2-31 d.3 0810-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni na zjazdach poza linią ogrodzenia w celu dostosowania zjazdów do nowej niwelety chodnika - przełożenia Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej 50*1.2	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk) 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki 15*22 cm światł 4 cm Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 685+161 = 846,0 m 846	m m	 846.000	
				RAZEM	846.000
43	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (światło 12 cm) droga 83 łuki 33 krawężniki 15*30 cm w świetle 2 cm (przejścia dla pieszych) 5+18	m m m m	 83.000 33.000 23.000	
				RAZEM	139.000
44	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C-16/20 (846+139)*0.065	m ³ m ³	 64.025	
				RAZEM	64.025
45	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 846+139	m m	 985.000	
				RAZEM	985.000
46	Kalkulacja d.3 własna	odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym o szerokości wewnętrznej min. 200mm, wysokości wewnętrznej min. 150mm klasy min. C250 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
47	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 208.0*0.6	m ² m ²	 124.800	
				RAZEM	124.800
48	KNR AT-03 d.3 0401-01	od km 0+368 ,00 do km 0+576,00, a Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x30x10 cm (ława betonowa C-16/20) 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
4		CHODNIK			
49	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26.0+36.0+122.0+14.0+4.0+1.2+6.2+8+48+55+28+11	m ² m ²	 359.400	
				RAZEM	359.400
50	KNR 2-01 d.4 0206-05 0214-04 D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 12 km 359.00*0.30	m ³ m ³	 107.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107.700
51	KNNR 6 d.4 0106-02 D- 04.04.04.00. a	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 359	m ² m ²	 359.000	
				RAZEM	359.000
52	KNR 2-31 d.4 0204-03 0204-04 D- 04.04.02.b	Podbudowa ręcznie wykonana gr 15 cm (podbudowa z kruszywa kruszywa C90/3 analogia do Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - 359	m ² m ²	 359.000	
				RAZEM	359.000
53	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) 359	m ² m ²	 359.000	
				RAZEM	359.000
54	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 186	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
55	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C-16/20 186*0.038	m ³ m ³	 7.068	
				RAZEM	7.068
56	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 186	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
5		OPASKA			
57	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR 2-01 d.5 0206-05 0214-04 D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 12 km 48.00*0.3	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
59	KNNR 6 d.5 0106-02 D- 04.04.04.00. a	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
60	KNR 2-31 d.5 0204-03 0204-04 D- 04.04.02.b	Podbudowa ręcznie wykonana gr 15 cm (podbudowa z kruszywa kruszywa C90/3 analogia do Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) 124	m ² m ²	 124.000	
				RAZEM	124.000
6		ZATOKA AUTOBUSOWA			
62	KNR 2-01 d.6 0206-05 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 122*0.6	m ³ m ³	 73.200	
				RAZEM	73.200
63	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dalsze 4 km) Krotność = 8 73.2	m ³ m ³	 73.200	
				RAZEM	73.200
64	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
65	KNNR 6 d.6 0106-02	warstwa odcinająca 10cm nośność podłoża gruntowego E2min.=80MPa	m ²		
		Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
66	KNNR 6 d.6 0109-01	warstwa z betonu cementowego C8/10 z dylatacjami 10cm	m ²		
		Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
67	KNNR 6 d.6 0113-02	podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm C90/3 gr. 20cm	m ²		
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
68	KNR AT-03 d.6 0303-01	warstwa ścierna z betonu cementowego C35/40 z dylatacjami 22cm warstwa poślizgowa x2	m ²		
		Nawierzchnia z betonu C-35/40 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
69	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
70	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C-16/25	m ³		
		64*0.75	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
71	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III- IV	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
7		PARKING PRZY KOŚCIELE --PRZEBUDOWA			
72	KNR 2-21 d.7 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		30*2	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KNR 2-21 d.7 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio- nym	m ²		
		30*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
75	KNR 4-01 d.7 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		30*1.8*0.2	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
76	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA	demontaż i montaż schodów na dojściu do kościoła łącznie z poręczami - odzysk	ele- ment		
		1	ele- ment	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-01 d.7 0218-03	WYKOPY POD ŚCIANKĘ OPROWĄ przy ogrodzeniu kościelnym	m ³		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV 32*1.6*1.5	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
78	KNR-W 2-25 d.7 0305-03	Montaż gotowym elementów, prfabrykowanych " L " o boku 1,6 szer. postawy 1,0 m gr. 15 cm żelbet. Zasieki na materiały sypkie z elementów żelbetowych kątowych - budowa 28	m m		
				28.000	
				RAZEM	28.000
79	KNR 2-01 d.7 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m ³		
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-01 d.7 0212-08	Transport urobku Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 6.8	m ³ m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
81	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C16/20 20*0.3	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 1 d.7 0503-02	plantowanie terenu za ścianą oporową od strony ogrodzenia , 04qa terenu prze skrzyżowaniemz ul. Spacerową Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 30*1.4+14*4	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
84	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 98*0.1	m ³ m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
85	KNR 2-21 d.7 0412-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.IV z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 15 cm 98	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
86	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie skarpy analogia krzewami 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
87	KNR 2-31 d.7 0103-02	zmiana przekroju i gabarytów parkingu Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 98	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
88	KNR 2-31 d.7 0204-03 0204-04 D- 04.04.02.b	Podbudowa ręcznie wykonanmana Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm o uziarnieniu 31,5- 63 mm wg PN -S-06102 98	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
89	KNR 2-31 d.7 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 5 cm kruszywa C90/3 20 cm Krotność = 0.63 98	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
90	KNNR 6 d.7 0502-03	Parking Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 98	m ² m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
8		JEZDNIĄ -KONSTRUKCJA			
91	KNR 2-01 d.8 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.720	km km	0.720	
				RAZEM	0.720
92	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4131	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
93	KNNR 6 d.8 0106-06	WARSTWA MROZODPORNA warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej gr.15cm CNR, CBR>25, UF15, F10 K10>8m/dobę, uziarnienie 0/8-0/63 nośność podłoża gruntowego E2min.=80MPa 717.79*5.5+84+90+9.155	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
94	KNNR 6 d.8 0113-02	podbudowa z kruszywa C90/3 gr 20cm moduł wtórny E2=130MPa 4131.00	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR AT-03 d.8 0402-01	Na Km 0+364,46 - 572,18 ciek przykrawężnikowy z kostki betonowej KL. B-50 gr 6 cm Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
96	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 4131.00	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
97	KNR AT-03 d.8 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC-16W 35/50 4131.00	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
98	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4131.00	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
99	KNR AT-03 d.8 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC-8 S 50/70 4131.00	m ² m ²	4131.000	
				RAZEM	4131.000
9		JEZDNIĄ - ELEMENTY BETONOWE- KRAWĘŻNIKI D-04.01.01			
100	KNR 2-31 d.9 0403-03	krawężniki 15*22 cm w świetle 6 cm 655,0 +336,0 = 991,0 m 991	m m	991.000	
				RAZEM	991.000
101	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C-16/20 991*0.067	m ³ m ³	66.397	
				RAZEM	66.397
102	KNR 2-31 d.9 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 991	m m	991.000	
				RAZEM	991.000
10		JEZDNIĄ POBOCZE			
103	KNR 2-01 d.10 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (36+172+23+43+38+28+22.5+44.5+51.4+57.7+22+12.4+20+70+4.7+41.5+72.3+115.6)*0.75*0.1	m ³ m ³	65.595	
				RAZEM	65.595
104	KNR 2-01 d.10 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 65.595	m ³ m ³	65.595	
				RAZEM	65.595
105	KNR 2-31 d.10 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 42.0+70.0+5.0+36.0+64.0+47.0+31.0+14.0+6.0+23.0+32.0+5.0+20.0+14.0+28.0+46.0+51.5+58.0+22.0+12.4+20	m ² m ²	646.900	
				RAZEM	646.900
106	KNR 2-31 d.10 0204-05	Nawierzchnia na poboczu gr. 10 cm (Kruszywo C90/3) Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm 646.9	m ² m ²	646.900	
				RAZEM	646.900
107	KNR 2-31 d.10 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kruszywa C90/3 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 646.9	m ² m ²	646.900	
				RAZEM	646.900
11		PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ KOLIDUJĄCYCH			
		Ogrodzenie przy zatoce autobusowej działka nr ewid. 276/1			
108	KNR 2-31 d.11 0818-05 D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń drewnianych panelowych wzdłuż chodnika przy zatoce analogia do 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
109	Kalkulacja d.11 indywidualna D-01.02.04.	Przygotowania ogrodzenia do ponownej zabudowy 33*1.0	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR-W 2-02 d.11 1803-01	Montaż ogrodzenia panelowego - w nowej lokalizacji (odzysk) do Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
111	KNR 2-31 d.11 0818-05 D-01.02.04.	Rozbiórka kolidującego ogrodzenia panelowego przy przepompowni .(2 przęsła) Rozebranie ogrodzeń drewnianych panelowych wzdłuż chodnika przy zatoce analogia do Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 4.4	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
112	Kalkulacja d.11 indywidualna D-01.02.04.	Przygotowanie ogrodzenia do ponownej zabudowy 4.4*1.5	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
113	KNR-W 2-02 d.11 1803-02	Montaż ogrodzenia panelowego zdemontowanego przy przepompowni Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 4.4	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
114	KNR 2-21 d.11 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 2-21 d.11 0331-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	Analiza włas- d.11 na	Przestawienie kosza na śmieci 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-21 d.11 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
118	KNR 2-01 d.11 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 64	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
12		ROBOTY KONSERWACYJNO NAPRAWCZE			
119	KNR 2-31 d.12 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
120	KNR 2-31 d.12 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNR 4-02 d.12 0117-01	Obniżenie klucza hydrantu podziemnego- wymiana Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 4-02 d.12 0116-01	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzonej o śr. 50 mm - w wykopie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 2-31 d.12 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
124	KNR 2-31 d.12 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNR 5-01 d.12 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR 5-01 d.12 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 5-01 d.12 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 5-01 d.12 0505-07	Obniżenie o 20 cm wjazdu studni 500x1000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 5-01 d.12 0501-04	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z masy betonowej i prefabrykatów w gr.kat.V-VI 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 2-01 d.12 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 770	m ² m ²	 770.000	
				RAZEM	770.000
131	KNR 2-01 d.12 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
132	KNR-W 2-01 d.12 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1220	m ² m ²	 1220.000	
				RAZEM	1220.000
133	analiza własna d.12	Uporządkowanie - przełożenie istniejących wylotów odwodnia z posesji 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
134	kalkulacja własna d.12	Inwentaryzacja powykonawcza 1	element element	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	kalkulacja własna d.12	koszty nadzoru archeologicznego 1	element element	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	kalkulacja własna d.12	koszty nadzoruTPSA 1	element element	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		OZNAKOWANIE -STAŁA ORGANIZACJA ROBÓT			
137	KNR 2-31 d.13 0702-02	OZNAKOWANIE PIONOWE Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
138	KNR 2-31 d.13 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 B-20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 2-31 d.13 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 D- 52 szt. 1 (M) D- 53 szt. 1 (M) B- 33 szt..2 (M) D-15 szt. 2 (M) D-18a szt. 1 (M) D -34 szt. 2 (M) A-30 szt. 2 (M) T-O (Piesi) szt. 2 (M) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNR 2-31 d.13 0702-02	demontaż i montaż Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-31 d.13 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 ODZYSK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 2-31 d.13 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
143 d.13	KNR 2-31 0706-01	OZNAKOWANIE POZIOME Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą akrylową P-7A - 133 mb x 0,24 m2/mb =31,52 m2 P-4-- 20,0 mb x0,08 m2/mb = 1,6 m2 33.12	m ² m ²	 33.120	
				RAZEM	33.120

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
8	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
10	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
12	WACETOB wyd.I 1992
13	WACETOB wyd.V 2003
14	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996