

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233140-2	Roboty drogowe
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa chodnika wraz z odwodnieniem przy ulicy Długiej w miejscowości Tuchów (na odcinku od skrzyżowania z DW977 do ul. Młyńca).
ADRES INWESTYCJI	:	Działki 90/5, 73/9, 73/8, 511, 510/5 oraz 689/5, 689/4, 634/1, 634/3 635/5, 530, 531, 532/1, 516, 515/1, 510/6 obręb Tuchów, jednostka ewidencyjna: Tuchów-miasto
INWESTOR	:	Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów
BRANŻA	:	drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Krzysztof Knapik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Grzegorz Schmidt
DATA OPRACOWANIA	:	10.10.2023

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	2 kw. 23r.

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika wraz z odwodnieniem przy ulicy Długiej w miejscowości Tuchów (na odcinku od skrzyżowania z DW977 do ul. Młyńca)					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim- obsługa geodezyjna	km		
d.1	0111-02				
	analogia				
		460/1000	km	0.460	
				RAZEM	0.460
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie- gr. 10cm	m		
d.2	0323-01	Krotność = 2			
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03				
		202	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0801-08	Krotność = 12			
		202	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- Frezowanie w pasie DW977 (połączenie istniejącej nawierzchni z poszerzeniem jezdni)	m ²		
d.2	0102-04				
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie- rozebranie warstw konstrukcyjnych- gr. 20cm	m ²		
d.2	0801-02	Krotność = 1.33			
	analogia	202	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu- ławy krawężników i obrzeży	m ³		
d.2	0812-03				
		10*0.08+12*0.05	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm- pod zjazdami	m		
d.2	0816-02				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0816-03				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe- 4szt.	m ³		
d.2	0816-04				
		4*1.2	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej- korytka betonowe prefabrykowane	m		
d.2	0817-05				
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm- zjazdy	m ²		
d.2	0804-01				
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej- z kostki betonowej (na zjazdach i chodnika) gr. 8cm	m ²		
d.2	0805-01				
	analogia	43	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- zjazdy	m ²		
d.2	0803-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
18	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów betonowych do posesji na działce 633 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-051 d.2 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- Rozbiórka 1 kręgu studni hydroforowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 134	m ³ m ³	 134.000	
				RAZEM	134.000
22	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 134	m ³ m ³	 134.000	
				RAZEM	134.000
3		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01 d.3 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm- za pomocą koparki 690	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
24	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.samowładowczymi na odległość do 1 km- pod konstrukcję chodnika, zjazdy, poszerzenie jezdni i pod kanalizację 844.4	m ³ m ³	 844.400	
				RAZEM	844.400
25	KNR 2-01 d.3 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 = 8 844.4	m ³ m ³	 844.400	
				RAZEM	844.400
26	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- materiał wykonawcy 23.3	m ³ m ³	 23.300	
				RAZEM	23.300
4		Elementy ulic			
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- ława pod krawężniki, obrzeże z bet. C12/15- pod krawężnik, obrzeże, palisadę, muldę 454*0.14+29*0.15+409*0.05+30*0.28	m ³ m ³	 96.760	
				RAZEM	96.760
28	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 454	m m	 454.000	
				RAZEM	454.000
29	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
30	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 409	m m	 409.000	
				RAZEM	409.000
31	KNR 2-31 d.4 0403-01 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej- palisada h=120cm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 2-31 d.4 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej- Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki 8cm 433	m m	 433.000	
				RAZEM	433.000
5		Chodnik			
33	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
34	KNNR 6 d.5 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2, 5MPa gr. 30cm Krotność = 3 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
35	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor szary 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
6		Zjazdy			
36	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
37	KNNR 6 d.6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2, 5MPa gr. 30cm Krotność = 3 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
38	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
39	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 25cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 10 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
40	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- (kolor czerwony) 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
7		Poszerzenie jezdni DW 977			
41	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 93	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
42	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- o CBR>20% pod nawierzchnią zjazdów z kostki i pod dowiązaniem z kruszywa 93	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
43	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m+ geowłóknina separacyjna o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2 226	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
44	KNNR 6 d.7 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa C3/4 gr. 18cm Krotność = 1.8 53.6	m ² m ²	 53.600	
				RAZEM	53.600
45	KNNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 35*3	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
46	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 35*3	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
47	KNR AT-03 d.7 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne- geokompozyt, wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż/wszerz) 100/100 kN/m (na poszerzenie jezdni i na połączeniu istniejącą nawierzchnią) 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNNR 6 d.7 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- AC 22P KR3 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.7 0108-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym- W-wa wiążąco-wyrównawcza na frezowaniu z bet. asfaltowego (AC16W) gr. 4cm 1.45	t t	 1.450	 1.450
				RAZEM	1.450
50	KNNR 6 d.7 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)- AC16W KR3 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
51	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S KR3 gr. 4cm-(na poszerzenie jezdni i na połączeniu istniejącą nawierzchnią) 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
8		Poszerzenie jezdni drogi gminnej i odtworzenie nawierzchni po przekopach			
52	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 368	m ² m ²	 368.000	 368.000
				RAZEM	368.000
53	KNNR 6 d.8 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) Rm=2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3 368	m ² m ²	 368.000	 368.000
				RAZEM	368.000
54	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
55	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 20cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 5 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
56	KNNR 6 d.8 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 250*3	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
57	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 250*3	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
58	KNNR 6 d.8 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm- AC 22P KR3 gr. 7cm Krotność = 1.166 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
59	KNNR 6 d.8 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)- AC16W KR3 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
60	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S KR3 gr. 5cm Krotność = 1.25 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
9		Pobocza			
61	KNNR 6 d.9 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm- kruszywo stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm Krotność = 2 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
10		Umocnienie skarp, korytka			
62	KNR 2-31 d.10 0606-01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej- korytka muldowe 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
63	KNR 2-31 d.10 0402-02 analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego- pod korytka muldowe z kruszywa łamanego 7.5*0.2	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.10	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10- na podsypce cem-piask gr 5cm- na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 84.6	m ² m ²	 84.600	 84.600
				RAZEM	84.600
65 d.10	KNR 2-01 0512-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki- Ob- rukowanie wylotów kostką brukową 6cm na podsypce cem-piask 5cm, wypełnie- nim spoin zaprawą cementową 33.5	m ² m ²	 33.500	 33.500
				RAZEM	33.500
11		Odwodnienie			
66 d.11	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
67 d.11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 275	m m	 275.000	 275.000
				RAZEM	275.000
68 d.11	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
69 d.11	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie- śred- nia głębokość 1,8m 8	stud. stud.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
70 d.11	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
71 d.11	KNNR 4 1417-01 analiza indy- widualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym - Studnie rewizyjne niewłazowa Dn400 z systemową kinetą przelotową 400/315 np. typu K2Kan Diamir 400 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
72 d.11	KNNR 4 1417-01 analiza indy- widualna	Przegub kulowy Dn315- do połączenia kanału deszczowego w sąsiedztwie studni Sd5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
73 d.11	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsyp i zasyp z piasku rur kanalizacyjnych 258.3	m ³ m ³	 258.300	 258.300
				RAZEM	258.300
74 d.11	KNNR 4 1429-02 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach- Właz przelazowy wodoszczelny z nową pokrywą betonową i montażem na studni hydroforowej 1	sz.t sz.t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75 d.11	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm - dla średni- cy 315mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12		Roboty wykończeniowe			
76 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
77 d.12	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
78 d.12	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o roz- stawie słupków z rur 60 mm 2.5 m- Balustrady dla pieszych typu U-11a przy dział- ce 633 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
79 d.12	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o roz- stawie słupków z rur 60 mm 1.5 m- na przebudowywanych schodach do posesji na działce 633	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.12	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
81 d.12	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
82 d.12	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
83 d.12	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy- Bramy wjazdowe, dwuskrzydłowe o szer 4,0m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.12	KNR-W 2-02 18 analiza indywidualna	Ogrodzenie do posesji 532/1: - podmurówka betonowa o długości 26m - słupki stalowe z rur fi 100 - 16szt. - brama stalowa przesuwana szer. 4,00m - bramka - furtka stalowa szer. 1,00m - przęsła ogrodzeniowe stalowe dł. 2,00m - 13szt.	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
13		Zabezpieczenie sieci podziemnych			
85 d.13	KNR 2-01 0706-02	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o długości do 6 m w gruncie kat. III	m ³		
		12*0.7*1.2	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
86 d.13	KNR 2-20 0110-01 analogia	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe o wymiarach 600x400, klasa obciążenia D400 dla zabezpieczenia sieci TT	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.13	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsyp i zasyp z piasku rur kanalizacyjnych	m ³		
		12*0.98	m ³	11.760	
				RAZEM	11.760

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa chodnika wraz z odwodnieniem przy ulicy Długiej w miejscowości Tuchów (na odcinku od skrzyżowania z DW977 do ul. Młyńca)						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim- obsługa geodezyjna	km	460/1000 = 0.460		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie- gł. 10cm Krotność = 2	m	497		
3 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	202		
4 d.2	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m ²	202		
5 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- Frezowaniw pasie DW977 (połączenie istniejącej nawierzchni z poszerzeniem jezdni)	m ²	14.5		
6 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie- rozebranie warstw konstrukcyjnych- gr. 20cm Krotność = 1.33	m ²	202		
7 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10		
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu- ławy krawężników i obrzeży	m ³	10*0.08+12*0.05 = 1.400		
10 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	20		
11 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm- pod zjazdami	m	5		
12 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	12		
13 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe- 4szt.	m ³	4*1.2 = 4.800		
14 d.2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej- korytka betonowe prefabrykowane	m	123		
15 d.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm- zjazdu	m ²	45		
16 d.2	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej- z kostki betonowej (na zjazdach i chodnika) gr. 8cm	m ²	43		
17 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- zjazdu	m ²	81		
18 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	81		
19 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów betonowych do posesji na działce 633	m ³	2		
20 d.2	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- Rozbiórka 1 kręgu studni hydroforowej	kpl.	1		
21 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	134		
22 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	134		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
23 d.3	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm- za pomocą koparki	m ²	690		
24 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km- pod konstrukcję chodnika, zjazdu, poszerzenie jezdni i pod kanalizację	m ³	844.4		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-01 0214-d.3 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	844.4		
26	KNR 2-01 0235-d.3 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- materiał wykonawcy	m ³	23.3		
Razem dział: Roboty ziemne						
4	Elementy ulic					
27	KNR 2-31 0402-d.4 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- ława pod krawężniki, obrzeże z bet. C12/15- pod krawężnik, obrzeże, palisadę, muldę	m ³	454*0.14+ 29*0.15+ 409*0.05+ 30*0.28 = 96.760		
28	KNR 2-31 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	454		
29	KNR 2-31 0403-d.4 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	29		
30	KNR 2-31 0407-d.4 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	409		
31	KNR 2-31 0403-d.4 01 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej- palisada h=120cm	m	30		
32	KNR 2-31 0607-d.4 02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej- Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki 8cm	m	433		
Razem dział: Elementy ulic						
5	Chodnik					
33	KNR 2-31 0103-d.5 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	500		
34	KNNR 6 0109-d.5 01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3	m ²	500		
35	KNR 2-31 0511-d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor szary	m ²	500		
Razem dział: Chodnik						
6	Zjazdy					
36	KNR 2-31 0103-d.6 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	250		
37	KNNR 6 0109-d.6 01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3	m ²	250		
38	KNR 2-31 0114-d.6 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5	m ²	250		
39	KNR 2-31 0114-d.6 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 25cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 10	m ²	250		
40	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- (kolor czerwony)	m ²	250		
Razem dział: Zjazdy						
7	Poszerzenie jezdni DW 977					
41	KNR 2-31 0103-d.7 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	93		
42	KNR 2-31 0114-d.7 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- o CBR>20% pod nawierzchnią zjazdów z kostki i pod dowiązaniem z kruszywa	m ²	93		
43	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłkniny o szer. 3,2 m+ geowłknina separacyjna o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2	m ²	226		
44	KNNR 6 0109-d.7 01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa C3/4 gr. 18cm Krotność = 1.8	m ²	53.6		
45	KNNR 6 1005-d.7 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	35*3 = 105.000		
46	KNNR 6 1005-d.7 07	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²	35*3 = 105.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	KNR AT-03 d.7 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne- geokompozyt, wytrzymałość na rozciąganie (wzdłuż/wszerz) 100/100 kN/m (na poszerzenie jezdni i na połączeniu istniejącą nawierzchnią)	m ²	35		
48	KNNR 6 0110- d.7 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- AC 22P KR3	m ²	21		
49	KNR 2-31 0108- d.7 01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym- W-wa wiążąco-wyrównawcza na frezowaniu z bet. asfaltowego (AC16W) gr. 4cm	t	1.45		
50	KNNR 6 0308- d.7 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)- AC16W KR3	m ²	35		
51	KNNR 6 0309- d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm -warstwa ścieralna AC11S KR3 gr. 4cm-(na poszerzenie jezdni i na połączeniu istniejącą nawierzchnią)	m ²	35		
Razem dział: Poszerzenie jezdni DW 977						
8		Poszerzenie jezdni drogi gminnej i odtworzenie nawierzchni po przekopach				
52	KNR 2-31 0103- d.8 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	368		
53	KNNR 6 0109- d.8 01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) Rm=2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3	m ²	368		
54	KNR 2-31 0114- d.8 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5	m ²	250		
55	KNR 2-31 0114- d.8 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 20cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 5	m ²	250		
56	KNNR 6 1005- d.8 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	250*3 = 750.000		
57	KNNR 6 1005- d.8 07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²	250*3 = 750.000		
58	KNNR 6 0110- d.8 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm- AC 22P KR3 gr. 7cm Krotność = 1.166	m ²	250		
59	KNNR 6 0308- d.8 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)- AC16W KR3	m ²	250		
60	KNNR 6 0309- d.8 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm -warstwa ścieralna AC11S KR3 gr. 5cm Krotność = 1.25	m ²	250		
Razem dział: Poszerzenie jezdni drogi gminnej i odtworzenie nawierzchni po przekopach						
9		Pobocza				
61	KNNR 6 0204- d.9 05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm- kruszywo stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm Krotność = 2	m ²	30		
Razem dział: Pobocza						
10		Umocnienie skarp, korytka				
62	KNR 2-31 0606- d.10 01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej- korytka muldowe	m	15		
63	KNR 2-31 0402- d.10 02 analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego- pod korytka muldowe z kruszywa łamanego	m ³	7.5*0.2 = 1.500		
64	KNR 2-11 0411- d.10 01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10- na podsypce cem-piasek gr 5cm- na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	84.6		
65	KNR 2-01 0512- d.10 02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki- Obrukowanie wylotów kostką brukową 6cm na podsypce cem-piasek 5cm, wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	33.5		
Razem dział: Umocnienie skarp, korytka						
11		Odwodnienie				
66	KNNR 4 1308- d.11 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	27		
67	KNNR 4 1308- d.11 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	275		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.11	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	19		
69 d.11	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie- średnia głębokość 1,8m	stud.	8		
70 d.11	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11		
71 d.11	KNNR 4 1417-01 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym - Studnie rewizyjne niewłazowa Dn400 z systemową kinetą przelotową 400/315 np. typu K2Kan Diamir 400	szt.	5		
72 d.11	KNNR 4 1417-01 analiza indywidualna	Przegub kulowy Dn315- do połączenia kanału deszczowego w sąsiedztwie studni Sd5	szt.	3		
73 d.11	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsyp i zasyp z piasku rur kanalizacyjnych	m ³	258.3		
74 d.11	KNNR 4 1429-02 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach- Właz przelazowy wodoszczelny z nową pokrywą betonową i montażem na studni hydroforowej	sz.t	1		
75 d.11	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm - dla średnicy 315mm	odc. -1 prób.	1		
Razem dział: Odwodnienie						
12	Roboty wykończeniowe					
76 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	100		
77 d.12	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	100		
78 d.12	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m- Balustrady dla pieszych typu U-11a przy działce 633	m	16		
79 d.12	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m- na przebudowywanych schodach do posesji na działce 633	m	6		
80 d.12	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	53		
81 d.12	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	53		
82 d.12	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	29		
83 d.12	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy- Bramy wjazdowe, dwuskrzydłowe o szer 4,0m	kpl.	3		
84 d.12	KNR-W 2-02 18 analiza indywidualna	Ogrodzenie do posesji 532/1: - podmurówka betonowa o długości 26m - słupki stalowe z rur fi 100 - 16szt. - brama stalowa przesuwna szer. 4,00m - bramka - furtka stalowa szer. 1,00m - przesła ogrodzeniowe stalowe dł. 2,00m - 13szt.	m	26		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
13	Zabezpieczenie sieci podziemnych					
85 d.13	KNR 2-01 0706-02	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o długości do 6 m w gruncie kat. III	m ³	12*0.7*1.2 = 10.080		
86 d.13	KNR 2-20 0110-01 analogia	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe o wymiarach 600x400, klasa obciążenia D400 dla zabezpieczenia sieci TT	m	12		
87 d.13	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsyp i zasyp z piasku rur kanalizacyjnych	m ³	12*0.98 = 11.760		
Razem dział: Zabezpieczenie sieci podziemnych						

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Elementy ulic						
5	Chodnik						
6	Zjazdy						
7	Poszerzenie jezdni DW 977						
8	Poszerzenie jezdni drogi gminnej i odtworzenie nawierzchni po przekopach						
9	Pobocza						
10	Umocnienie skarp, korytka						
11	Odwodnienie						
12	Roboty wykończeniowe						
13	Zabezpieczenie sieci podziemnych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 22	Roboty rozbiórkowe					
3	23 - 26	Roboty ziemne					
4	27 - 32	Elementy ulic					
5	33 - 35	Chodnik					
6	36 - 40	Zjazdy					
7	41 - 51	Poszerzenie jezdni DW 977					
8	52 - 60	Poszerzenie jezdni drogi gminnej i odtworzenie nawierzchni po przekopach					
9	61 - 61	Pobocza					
10	62 - 65	Umocnienie skarp, korytka					
11	66 - 75	Odwodnienie					
12	76 - 84	Roboty wykończeniowe					
13	85 - 87	Zabezpieczenie sieci podziemnych					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (MP)	r-g	3403.2698		
					RAZEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	woda	kg	291.4304		291.4304							
2.	szpilki do geowłókniny	szt.	21.2440		21.2440				ICB_ SRED NIE			
3.	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpa- dowa	kg	447.0000		447.0000							
4.	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	255.8400		255.8400				ICB_ SRED NIE			
5.	woda	m ³	51.5937		51.5937							
6.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowa- wany na gorąco	kg	19.2000		19.2000							
7.	geowłóknina	m ²	242.9500		242.9500							
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izola- cji ABIZOL R	kg	84.5600		84.5600							
9.	uszczelka	szt.	10.0000		10.0000							
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2400		4.2400							
11.	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	31.1400		31.1400							
12.	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	31.2000		31.2000							
13.	slupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	35.6400		35.6400				ICB_ SRED NIE			
14.	nasiona traw	kg	1.2000		1.2000							
15.	Geokompozyt do wzmocnienia nawierz- chni bitumicznych PGM-G 100/100	m ²	37.6250		37.6250				BUW			
16.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.2040		0.2040				ICB_ SRED NIE			
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.4135		2.4135				ICB_ SRED NIE			
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.8500		2.8500				ICB_ SRED NIE			
19.	gruz	m ³	0.3468		0.3468				ICB_ SRED NIE			
20.	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna	dm ³	0.4740		0.4740				ICB_ SRED NIE			
21.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	0.4410		0.4410				ICB_ SRED NIE			
22.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0.4410		0.4410				ICB_ SRED NIE			
23.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000							
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	417.1800		417.1800							
25.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm	m ²	127.9200		127.9200							
26.	uchwyty metalowe	kg	4.6400		4.6400				ICB_ SRED NIE			
27.	rury stalowe gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
28.	Płyta ażurowa 60x40x10 cm szara	szt	338.4000		338.4000				KRU			
29.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	10.4000		10.4000							
30.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm mulda	szt.	30.9000		30.9000							
31.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	546.8375		546.8375							
32.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	463.0800		463.0800				ICB_ SRED NIE			
33.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	86.6000		86.6000							
34.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	29.5800		29.5800				ICB_ SRED NIE			
35.	Piasek naturalny kopany	m ³	11.3446		11.3446							
36.	wrota z furtkami	kg	339.6600		339.6600				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat za- maks- ymal- ny	Ra- bat za- sto- so- wany
37.	Piasek - uszlachetniony (cena loco kopalnia)	m ³	62.5903		62.5903				SEK			
38.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5, 9mm	m	27.5400		27.5400							
39.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	256.2500		256.2500							
40.	Piasek naturalny kopany	m ³	297.0630		297.0630							
41.	Palisada o wymiarach fi 20x120 cm RING DECOR, szara	szt	165.0000		165.0000				JAD			
42.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	258.6800		258.6800				KRG			
43.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9, 2mm	m	280.5000		280.5000							
44.	Pospółka 0-31,5 mm	m ³	22.8315		22.8315				KZE			
45.	stożek betonowy	szt.	5.0000		5.0000							
46.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	11.0000		11.0000							
47.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	19.0000		19.0000							
48.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	m ³	4.2300		4.2300				PRW			
49.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.4000		0.4000							
50.	słupki z rur stalowych	szt.	22.9649		22.9649				ICB_ SRED NIE			
51.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	9.0000		9.0000							
52.	Zaprawa cementowa M-7'	m ³	0.0360		0.0360							
53.	Ogrodzenie segmentowe U-11a	m	16.0000		16.0000							
54.	fundament łupiny kanałowej wym. 400x150x1000	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED NIE			
55.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	11.0000		11.0000							
56.	słupki z rur stalowych'	szt.	14.3608		14.3608				ICB_ SRED NIE			
57.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.0300		0.0300							
58.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	31.0132		31.0132							
59.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		0.0100							
60.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	11.0000		11.0000							
61.	słupki z rur stalowych"	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
62.	Stabilizacja klasa C3/4	m ³	345.0480		345.0480				PRW			
63.	zaprawa cementowa M 15	m ³	1.0812		1.0812							
64.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 630 mm	m	19.3800		19.3800							
65.	trzon studzienki rura karbowana	m	10.2500		10.2500				WAV			
66.	przęsło ogrodzeniowe stalowe ocynkowane i malowane	kpl.	13.0000		13.0000							
67.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard AC 22P KR3-6	t	46.7122		46.7122				ICB_ SRED NIE			
68.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	101.4738		101.4738							
69.	łupiny kanałowe żelbetowe wym. 600x400x800	szt.	15.0000		15.0000				ICB_ SRED NIE			
70.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	3.7746		3.7746				ICB_ SRED NIE			
71.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0800		0.0800							
72.	Krąg betonowy ze stopniami złączowymi fi 1000 mm 1000 mm	szt	16.0000		16.0000				PRW			
73.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	6.6448		6.6448							
74.	mieszanka mineralno-bitumiczna warstwa wiążąca AC16W KR3-6	t	44.0222		44.0222							
75.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC11S KR3-6	t	35.4450		35.4450							
76.	Wpust ściekowy żeliwne klasy C250 H150 3/4 kołnierza	kpl.	11.0000		11.0000				KZO			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
77.	Właz kanał.zel.fi 600mm, H150,kl. D400	szt	8.0000		8.0000							
78.	Właz żeliwny D400/425 okrągły niewentylowany do rury teleskopowej, zamek	szt	5.0000		5.0000				WAV			
79.	Przegub kulowy Dn315	szt.	3.0000		3.0000				INL			
80.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3392		0.3392							
81.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1334		0.1334							
82.	właz kanałowy żeliwny przełączowy wodoszczelny	szt.	1.0000		1.0000				Fan- suld			
83.	kineta studzienki z PP, przełotowa 400/315	szt.	5.0000		5.0000				INL			
84.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0400		0.0400							
85.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.0599		0.0599							
86.	furtka stalowa ocynkowana i malowana	kpl.	1.0000		1.0000							
87.	brama stalowa przesuwna szer. 4,00m ocynkowana i malowana	kpl.	1.0000		1.0000							
88.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5.4900		
2.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	0.6900		
3.	zrywarka przyczepna	m-g	2.1224		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	18.7500		
5.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	62.4232		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	140.4313		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	97.5000		
8.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	4.2720		
9.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	10.4310		
10.	żuraw do 5t	m-g	37.8560		
11.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	1.4535		
12.	aplikator geotekstynny przyczepny	m-g	1.5594		
13.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	11.3000		
14.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	48.3696		
15.	środek transportowy	m-g	3.0074		
16.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1.5960		
17.	środek transportowy	m-g	0.0600		
18.	walec statyczny samojezdny	m-g	3.1380		
19.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	1.8000		
20.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	2.4485		
21.	żuraw samochodowy	m-g	16.2480		
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.6300		
23.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	13.4439		
24.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.0812		
25.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	50.6616		
26.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15.5312		
27.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.2068		
28.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	48.8817		
29.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	8.1928		
30.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1189		
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.8115		
32.	Równiarka samojezdna 88kW (1)	m-g	0.2418		
33.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4000		
34.	Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	70.4160		
35.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1224		
36.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.1276		
37.	Rozkładarka do poboczy	m-g	5.7442		
				RAZEM	

Słownie: