

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej ulica Starogostyńska w Gostyniu  
ADRES INWESTYCJI : GOSTYŃ - łącznik ulic : Polna i Starogostyńska  
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ  
ADRES INWESTORA : 63-800 Gostyń , ulica Rynek 2  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Kozłowski  
DATA OPRACOWANIA : luty 2013 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GOSTYŃ - Kanalizacja deszczowa - ul. Starogostyńska</b>					
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA D0 - D5istn - ul. Starogostyńska</b>			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	0.161	
	D0-D7	(14.5+53+43+48+2.7)/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	382.044	
		161.2*1.0*(2.27+0.10)			
				<b>RAZEM</b>	<b>382.044</b>
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10	m <sup>3</sup>	128.960	
		km			
		Krotność = 9			
		(16.12+112.84)			
	wypór pod-				
	sypki i ob-				
	sypki			<b>RAZEM</b>	<b>128.960</b>
4	KAT.INDYW.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za	m <sup>3</sup>		
d.1	1/501/1	pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) , szerokości 1,0 - 2,0 m ,	m <sup>3</sup>	382.044	
		grunt kat. I-IV			
		161.2*1.0*(2.27+0.10)			
				<b>RAZEM</b>	<b>382.044</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-01	161.2*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	16.120	
	podsyпка			<b>RAZEM</b>	<b>16.120</b>
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	1308-06		m	161.200	
	z.sz.3.4.	(14.5+53+43+48+2.7)			
	9913-2			<b>RAZEM</b>	<b>161.200</b>
7	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400	szt		
d.1	1321-06	mm - wykopy umocnione - trójnik dn 400/200	szt	6.000	
	z.sz.3.4.	6.0			
	9913-3			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
d.1	1610-05	161.2/50	prób.	3.224	
			odc. -1		
			prób.	<b>RAZEM</b>	<b>3.224</b>
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45 , z ki-	stud.		
d.1	1413-01	netą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn.	stud.	1.000	
	analogia	, o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ,			
		1.0		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45 , z ki-	stud.		
d.1	1413-01	netą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn.	stud.	2.000	
	analogia	, o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 2.5 m ,			
		2.0		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45 , z ki-	stud.		
d.1	1413-01	netą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn.	stud.	1.000	
	analogia	, o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 2.0 m ,			
		1.0		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	330.460	
		sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	-16.120	
		161.2*1.0*(1.95+0.10)	m <sup>3</sup>	-112.840	
		-161.2*1.0*0.10			
	podsyпка	-161.2*1.00*(0.40+0.30)			
	obsypka				
	ręczna			<b>RAZEM</b>	<b>201.500</b>
13	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur -	m <sup>3</sup>	112.840	
	analogia	wymiana gruntu , piasek dowieziony	m <sup>3</sup>		
	obsypka	161.2*1.00*(0.40+0.30)	m <sup>3</sup>	-20.247	
	ręczna	-161.2*3.14*0.2*0.2			
	minus wypór				
	rur dn 400				
	mm			<b>RAZEM</b>	<b>92.593</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 161.2*1.0*(1.95+0.10) -161.2*1.0*0.10 -161.2*1.00*(0.40+0.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 330.460 -16.120 -112.840	
	podsyпка obsypka ręczna				
				<b>RAZEM</b>	<b>201.500</b>
15	KNNR 4-05II d.1 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru  161.2	m  m	 161.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.200</b>
16	KNNR 4-05II d.1 wycena indywidualna K-Distn	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo  161.2	m  m	 161.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.200</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i montażowe - PCV dn 200 mm , odcinki łączące sieć deszczową z wpustami ulicznymi - ul. Starogostyńska</b>			
17	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (153)/1000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
18	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (153)*1.0*(1.22+0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 201.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.960</b>
19	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km Krotność = 9 (15.3+76.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 91.800	
	wypór pod- syпки i ob- syпки				
				<b>RAZEM</b>	<b>91.800</b>
20	KAT.INDYW. d.2 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) , szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV 153*1.0*(1.22+0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 201.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.960</b>
21	KNNR 4 d.2 1411-01 podsyпка	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (153)*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
22	KNNR 4 d.2 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - ul. Starogostyńska  153	m  m	 153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
23	KNNR 4 d.2 1424-02 - analogia	Studzienki ściekowe - krawężnikowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - ul. Starogostyńska  10.0	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany studni rewizyjnych , szczelne dla rur dn 200 mm  10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (153)/50	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
26	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (153)*1.0*(1.22+0.10) -(153)*1.0*0.10 -(153)*1.00*(0.20+0.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 201.960 -15.300 -76.500	
	podsyпка obsypka ręczna				
				<b>RAZEM</b>	<b>110.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.2 0318-03 analogia obsypka ręczna minus wypór rur dn 400 mm	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony (153)*1.00*(0.20+0.30) -(153)*3.14*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  76.500 -4.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.696</b>
28	KNNR 1 d.2 0214-04  podsypka obsypka ręczna	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (153)*1.0*(1.22+0.10) -(153)*1.0*0.10 -(153)*1.00*(0.20+0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 201.960 -15.300 -76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.160</b>
29	KNNR 4-05II d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru  153	m  m	  153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
30	d.2 wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo  153	m  m	  153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE i ODTWORZENIE (do podbudowy)- ul. Starogostyńska</b>			
31	KNNR 5 d.3 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm  2*5*7.00+5*2.00	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
32	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  2*5*7.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
33	KNNR 6 d.3 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie  140.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
34	KNNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 140.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) , do 10 km , krotność x9 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
36	KNNR 6 d.3 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm  42.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
37	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  42.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>GOSTYŃ - Kanalizacja deszczowa - ul. Starogostyńska</b>						
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA D0 - D5</b>				
1	<b>KNNR 1 0202-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	0.161		
2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	382.044		
3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	128.960		
4	<b>KAT.INDYW. 1/501/1</b>	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) , szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV	m <sup>3</sup>	382.044		
5	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	16.120		
6	<b>KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4.9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	161.200		
7	<b>KNNR 4 1321-06 z.sz.3.4.9913-3</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - trójnik dn 400/200	szt	6.000		
8	<b>KNNR 4 1610-05</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3.224		
9	<b>KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45 , z kinetą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn. , o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ,	stud.	1.000		
10	<b>KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45 , z kinetą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn. , o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 2.5 m ,	stud.	2.000		
11	<b>KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45 , z kinetą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn. , o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 2.0 m ,	stud.	1.000		
12	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	201.500		
13	<b>KNNR 1 0318-03 analogia</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m <sup>3</sup>	92.593		
14	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	201.500		
15	<b>KNNR 4-05II 0101-01 analogia</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m	161.200		
16	<b>wycena indywidualna</b>	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	161.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty ziemne i montażowe - PCV dn 200 mm , odcinki łączące sieć deszczową z wpustami ulicznymi - ul. Starogostyńska</b>				
17 d.2	<b>KNNR 1 0202-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	0.153		
18 d.2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	201.960		
19 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupełnienie do 10 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	91.800		
20 d.2	<b>KAT.INDYW. 1/501/1</b>	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) , szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV	m <sup>3</sup>	201.960		
21 d.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	15.300		
22 d.2	<b>KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4.9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - ul. Starogostyńska	m	153.000		
23 d.2	<b>KNNR 4 1424-02 - analogia</b>	Studzienki ściekowe - krawężnikowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - ul. Starogostyńska	szt.	10.000		
24 d.2	<b>KNNR 4 1427-01 analogia</b>	Przejście przez ściany studni rewizyjnych , szczelne dla rur dn 200 mm	szt	10.000		
25 d.2	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3.060		
26 d.2	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	110.160		
27 d.2	<b>KNNR 1 0318-03 analogia</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m <sup>3</sup>	71.696		
28 d.2	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	110.160		
29 d.2	<b>KNR 4-05II 0101-01 analogia</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m	153.000		
30 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	153.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE i ODTWORZENIE (do podbudowy)- ul. Starogostyńska</b>				
31 d.3	<b>KNNR 5 0721-03</b>	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m	80.000		
32 d.3	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	140.000		
33 d.3	<b>KNNR 6 0802-03</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	140.000		
34 d.3	<b>KNNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	42.000		
35 d.3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) , do 10 km , krotność x9	m <sup>3</sup>	42.000		
36 d.3	<b>KNNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	42.000		
37 d.3	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	42.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: