

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45233100-0 ROBOTY ZIEMNE
45233100-0 ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW
45233100-0 KANAŁY RUROWE
45233100-0 PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE PODŁUG NE
45233100-0 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH KANALIZACYJNYCH (TŁUCZE)

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ściecznika pomiędzy ulic Rydułtowską a ul. Rybnicką w Gaszowicach wraz z budową kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ściecznik Rydułtowska - Rybnicka w Gaszowicach
INWESTOR : GMINA GASZOWICE
ADRES INWESTORA : 44-293 GASZOWICE; UL. RYDUŁTOWSKA 2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2017

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowi podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazując jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisujemy w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjmujemy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1 1 KNNR 1 0111-01 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. <Distn-D6>134.45/1000 <przykanaliki fi 200>73.84/1000	km km km		0.13 0.07	
					RAZEM	0.20
2	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.2 2 KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - ci cie piŷ nawierzchni bitumicznych na gŷ 6-10 cm <y cznik przykanaliki, kratki>2*5.2+2*0.5+2*8.5+2*8.0+6*4.5+6*2*1.45+6*20.25+2*7.6+2*9.5+2*2.5+2*0.75	m m		251.00	
					RAZEM	251.00
d.2 3 KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	D-01.02.04	R czne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 12 cm <y cznik przykanaliki, kan deszcz, kratki, studnie>5.2*1.0+0.5*1.0+8.5*1.0+8.0*1.0+3*4.5*1.0+6*1.45*1.45+7.6*1.1+9.5*1.1+2.5*2.5	m ² m ²		73.38	
					RAZEM	73.38
d.2 4 KNR 2-31 0811-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z pŷt drogowych betonowych o grubo ci 12 cm z wypejñeniem spoin zapraw cementow - trylinki <y cznik przykanaliki, kan deszcz, kratki, studnie>4.3*1.1+4*22.5*1.1+5*2.5*2.5+6.7*1.0+1.0*1.0+3.0*1.0+2*3.5*1.0+5*1.45*1.45	m ² m ²		163.19	
					RAZEM	163.19
d.2 5 KNR 4-05I 0411-02	D-01.02.04	Demonta studzienek ciekowych ulicznych betonowych o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	kpl. kpl.		5.00	
					RAZEM	5.00
d.2 6 KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległo 5 km <naw asf>poz.3*0.12 <naw betonyty>poz.4*0.12 <kratki ciekowe>poz.5*5*3.14*0.3*0.3*2.0	m ³ m ³ m ³ m ³		8.81 19.58 14.13	
					RAZEM	42.52
d.2 7 kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu betonowego oraz frezowin poz.6	m ³ m ³		42.52	
					RAZEM	42.52
3	45233100-0		ROBOTY ZIEMNE			
d.3 8 KNR 2-01 0701-03 analogia	D-03.02.04	R czne kopanie rowów w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia <lokalizacja uzbrojenia>10*5.00	m m		50.00	
					RAZEM	50.00
d.3 9 KNNR 1 0202-08 0208-02	D-03.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ŷ ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ODWÓZ GRUNTU Z WYKOPU NA ODLEGŁO 5 km INWESTOR NIE ZAPEWNIA WYSYPY. ODLLEGŁO ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. <Distn-D1>9.45*1.1*(2.81+2.52)/2 <D1-D2>24.99*1.1*(2.52+2.251)/2 <D2-D3>25.0*1.1*(2.251+2.009)/2 <D3-D4>25.01*1.1*(2.009+1.767)/2 <D4-D5>24.99*1.1*(1.767+1.525)/2 <D5-D6>25.01*1.1*(1.525+1.298)/2 <studnie Distn-D6>(2.52+2.251+2.009+1.767+1.525+1.298)<gŷ boko studni>*2.5*2.5 <kratki ciekowe L, P>11*1.45*1.45*2.90 <przykanaliki L, P>73.84*1.0*(1.30+1.50)/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		27.70 65.58 58.58 51.94 45.25 38.83 71.06 67.07 103.38	
					RAZEM	529.39
d.3 10 Kalkulacja własna	D-03.02.04	Opŷta za składowanie gruntu z wykopu poz.9	m ³ m ³		529.39	
					RAZEM	529.39
d.3 11 KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	D-03.02.04	Zasypanie wykopów .fund.podŷ nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zag szczenia Js=1.00) . DOWÓZ GRUNTU NI EWYSADZINOWEGO DO ZASYPKI WYKOPU. DOLICZY CEN MATERIAŲ DO ZASYPKI poz.9-poz.14-poz.15-poz.16-110*3.14*0.125*0.125-poz.17*3.14*0.1575*0.1575-42.75*3.14*0.20*0.20-40.25*3.14*0.75*0.75-poz.22-poz.23-poz.24*3.14*0.10*0.10-poz.26-poz.27*2.05*3.14*0.30*0.30	m ³ m ³		337.17	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	337.17
12 d.3	KNR 2-01 0236-03	D-03.02.04	Zag szczenie wykopów zag szczarkami; grunty sykie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych) poz.11	m³		
				m³	337.17	
					RAZEM	337.17
4	45233100-0		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW			
13 d.4	KNNR 1 0313-01	D-03.02.04	Pejne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szeroko ci do 1 m i gý boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV <Dist-D1>2*9.45*(2.81+2.52)/2 <D1-D2>2*24.99*(2.52+2.251)/2 <D1-D2>2*24.99*(2.52+2.251)/2 <D2-D3>2*25.0*(2.251+2.009)/2 <D3-D4>2*25.01*(2.009+1.767)/2 <D4-D5>2*24.99*(1.767+1.525)/2 <D5-D6>2*25.01*(1.525+1.298)/2 <studnie Distn-D6>2*(2.52+2.251+2.009+1.767+1.525+1.298)<gý boko studni>*2.5 <kratki ciekowe L, P>2*11*1.45*2.9 <przykanaliki L, P>2*73.84*(1.30+1.50)/2	m²		
				m²	50.37	
				m²	119.23	
				m²	119.23	
				m²	106.50	
				m²	94.44	
				m²	82.27	
				m²	70.60	
				m²	56.85	
				m²	92.51	
				m²	206.75	
					RAZEM	998.75
5	45233100-0		KANAÚY RUOWE			
14 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podj a pod kanaý i obiekty z materiaýw sykich grub. 20 cm <Dist-D6>134.45*1.1*0.2	m³		
				m³	29.58	
					RAZEM	29.58
15 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podj a pod kanaý i obiekty z materiaýw sykich grub. 20 cm - pod studnie <studnie Distn-D6>6*2.5*2.5*0.2	m³		
				m³	7.50	
					RAZEM	7.50
16 d.5	KNNR 4 1410-04	D-03.02.04	Podj a betonowe o grubo ci 20 cm pod studnie <studnie D1-D6>6*2.5*2.5*0.2	m³		
				m³	7.50	
					RAZEM	7.50
17 d.5	KNNR 4 1308-05	D-03.02.04	Kanaý z rur PVC ý czonych na wcisk o r. zewn. 315 mm. Rury SN8 SDR34 fi 315/9,2 mm <D1 do D6>134.45	m		
				m	134.45	
					RAZEM	134.45
18 d.5	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku <D1 do D6>134.45*1.10*(0.315+0.20)-134.45*3.14*0.1575*0.1575	m³		
				m³	65.69	
					RAZEM	65.69
19 d.5	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów ELBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gý bok. 3m <studnie D1-D6 gý boko studni 2.32+2.051+1.809+1.567+1.325+1.098>6	stud.		
				stud.	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.5	KNNR 4 1413-04 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów ELBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gý b. POTR CENIE Krotno = -1 <studnie D1, D2, D3, D4, D5, D6>1+1+2+2+3+3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	12.00	
					RAZEM	12.00
21 d.5	KNNR 4 1506-10	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 1200 mm le-pikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa <studnie D1-D6>2.32+2.051+1.809+1.567+1.325+1.098	m		
				m	10.17	
					RAZEM	10.17
6	45233100-0		PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE PODÚ NE			
22 d.6	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podj a pod kanaý i obiekty z materiaýw sykich grub. 20 cm <przykanaliki L, P>73.84*1.00*0.20	m³		
				m³	14.77	
					RAZEM	14.77
23 d.6	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podj a pod kanaý i obiekty z materiaýw sykich grub. 20 cm - kratki ciekowe, odwodnienie podý ne <kratki ciekowe L, P>11*1.45*1.45*0.20	m³		
				m³	4.63	
					RAZEM	4.63
24 d.6	KNNR 4 1308-03	D-03.02.04	Kanaý z rur PVC ý czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm. Rury SN8 SDR34 fi 200/5,9 mm <przykanaliki L, P>73.84	m		
				m	73.84	
					RAZEM	73.84
25 d.6	0 kalk. wýasna	D-03.02.04	Kaskady PVC 200 mm <wpusty D-L; D-P; D-L odwodnienie liniowe; D-L; D-P; Distn-L; D1-L; D2-P> (1.461+1.72+1.07+1.087+1.265+0.872+0.838+0.965	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wpusty D-L; D-P; D-L odwodnienie liniowe; D-L; D-P; Distn-L; D1-L; D2-P>8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
26 d.6	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³		
			<przykanaliki L, P>73.84*1.0*(0.2+0.2)-73.84*3.14*0.1*0.1	m ³	27.22	
					RAZEM	27.22
27 d.6	KNNR 4 1424-02	D-03.02.04	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			<kratki ciekowe L, P>11.00	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
28 d.6	KNNR 4 1506-06	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - izolacja rur fi 500 kratek ciekowych	m		
			<kratki ciekowe L, P>11.00*2.70	m	29.70	
					RAZEM	29.70
7 45233100-0			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH KANALIZACYJNYCH (TÚUCZE)			
29 d.7	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podjõ a wykonywane r cznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.3+poz.4	m ²	236.57	
					RAZEM	236.57
30 d.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	D-03.02.04	Warstwy ods czaj ce z pospõjki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m ²		
			poz.3+poz.4	m ²	236.57	
					RAZEM	236.57
31 d.7	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02	D-03.02.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw jãmanych o grubo ci po zag szczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach w szszych ni 2.5 m	m ²		
			poz.3+poz.4	m ²	236.57	
					RAZEM	236.57
32 d.7	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	D-03.02.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw jãmanych o grubo ci po zag szczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach w szszych ni 2.5 m	m ²		
			poz.3+poz.4	m ²	236.57	
					RAZEM	236.57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km	0.20	0.00	0.00
2	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - ci cie piý nawierzchni bitumicznych na gý 6-10 cm	m	251.00	0.00	0.00
3 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	D-01.02.04	R czne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 12 cm	m ²	73.38	0.00	0.00
4 d.2	KNR 2-31 0811-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z pýt drogowych betonowych o grubo ci 12 cm z wypełnieniem spoin zapraw cementow - trylinki	m ²	163.19	0.00	0.00
5 d.2	KNR 4-05I 0411-02	D-01.02.04	Demonta studzienek ciekowych ulicznych betonowych o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5.00	0.00	0.00
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładoczym na odległó 5 km	m ³	42.52	0.00	0.00
7 d.2	kalk. wýasna	D-01.02.04	Utylizacja gruzu betonoweo oraz frezowin	m ³	42.52	0.00	0.00
3	45233100-0		ROBOTY ZIEMNE				
8 d.3	KNR 2-01 0701-03 ana- logia	D-03.02.04	R czne kopanie rowów w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	50.00	0.00	0.00
9 d.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	D-03.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ý ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ODWÓZ GRUNTU Z WYKOPU NA ODLEGýO 5 km INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLLEGýO ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT.	m ³	529.39	0.00	0.00
10 d.3	Kalkulacja wýasna	D-03.02.04	Opýata za skýadowanie gruntu z wykopu	m ³	529.39	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	D-03.02.04	Zasypanie wykopów .fund.podýu nych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynniki zag szczenia Js=1.00). DO- WÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO ZASYPKI WYKOPU. DOLICZY CEN MATERIAýU DO ZASYPKI	m ³	337.17	0.00	0.00
12 d.3	KNR 2-01 0236-03	D-03.02.04	Zag szczenie wykopów zag szczarkami; grunty sypkie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych)	m ³	337.17	0.00	0.00
4	45233100-0		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW				
13 d.4	KNNR 1 0313-01	D-03.02.04	Peýne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szeroko ci do 1 m i gý boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	998.75	0.00	0.00
5	45233100-0		KANAýY RUROWE				
14 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podýo a pod kanaý i obiekty z materiaýów sypkich grub. 20 cm	m ³	29.58	0.00	0.00
15 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podýo a pod kanaý i obiekty z materiaýów sypkich grub. 20 cm - pod studnie	m ³	7.50	0.00	0.00
16 d.5	KNNR 4 1410-04	D-03.02.04	Podýo a betonowe o grubo ci 20 cm pod studnie	m ³	7.50	0.00	0.00
17 d.5	KNNR 4 1308-05	D-03.02.04	Kanaý z rur PVC ý czonych na wcisk o r. zewn. 315 mm. Rury SN8 SDR34 fi 315/9,2 mm	m	134.45	0.00	0.00
18 d.5	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	65.69	0.00	0.00
19 d.5	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów ELBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gý bok. 3m	stud.	6.00	0.00	0.00
20 d.5	KNNR 4 1413-04 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów ELBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gý b. PO- TR CENIE Krotno = -1	[0.5 m] stud.	12.00	0.00	0.00
21 d.5	KNNR 4 1506-10	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	10.17	0.00	0.00
6	45233100-0		PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE PODúU NE				
22 d.6	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podýo a pod kanaý i obiekty z materiaýów sypkich grub. 20 cm	m ³	14.77	0.00	0.00
23 d.6	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podýo a pod kanaý i obiekty z materiaýów sypkich grub. 20 cm - kratki ciekowe, odwodnienie podýu ne	m ³	4.63	0.00	0.00
24 d.6	KNNR 4 1308-03	D-03.02.04	Kanaý z rur PVC ý czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm. Rury SN8 SDR34 fi 200/5,9 mm	m	73.84	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Warto
25 d.6	0 kalk. wjasna	D-03.02.04	Kaskady PVC 200 mm <wpusty D-L; D-P; D-L odwodnienie liniowe; D-L; D-P; Distn-L; D1-L; D2-P> (1,461+1,72+1,07+1,087+1,265+0, 872+0,838+0,965	szt	8.00	0.00	0.00
26 d.6	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	27.22	0.00	0.00
27 d.6	KNNR 4 1424-02	D-03.02.04	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11.00	0.00	0.00
28 d.6	KNNR 4 1506-06	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - izolacja rur fi 500 kratek ciekowych	m	29.70	0.00	0.00
7 45233100-0 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH KANALIZACYJNYCH (TÚUCZE)							
29 d.7	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie podjõ a wykonywane r cznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	236.57	0.00	0.00
30 d.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	D-03.02.04	Warstwy ods czaj ce z pospõjki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m ²	236.57	0.00	0.00
31 d.7	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02	D-03.02.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw jamanych o grubo - ci po zag szczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach w szych ni 2.5 m	m ²	236.57	0.00	0.00
32 d.7	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	D-03.02.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw jamanych o grubo - ci po zag szczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach w szych ni 2.5 m	m ²	236.57	0.00	0.00