

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
a. KANALIZACJA OGÓLNOSPŁAWNA							
	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE				
1.1	KNR 2-01 0119-03	ST - 01, ST 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie równinnym-Etap I,II,III 1485,6+620,9	m	2106,50		
1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 kalk.indyw.	ST - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów 7092,76	m3	7092,76		
1.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04 kalk.indyw.	ST - 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km (kat.gr.III) wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów 788,08	m3	788,08		
1.4	KNR 2-01 0322-04 KNR 2-01 0322-09	ST - 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 12401,77	m2	12401,77		
1.5	KNR-W 2-18 0511-03	ST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka i obsypka rur piaskiem wraz z zagęszczeniem 527,63+527,63+347,37+73,38+69,58+1,9+1,06+527,63	m3	2076,18		
1.6	KNR 2-01 0230-01 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST - 01	Zasypywanie wykopów piaskiem żużlowym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 5494,52	m3	5494,52		
1.7	KNR-W 2-18 0901-01	ST - 01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 32	kpl.	32		
1.8	KNR-W 2-18 0901-06	ST - 01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 32	kpl.	32		
	45231100-6		ROBOTY MONTAŻOWE				
1.9	KNR-W 2-18 0407-07 z.sz.3.4. 9908 uwaga p.tab.	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m 1,45	m	1,45		
1.10	KNR-W 2-18 0407-05 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione 206,8	m	206,8		
1.11	KNR-W 2-18 0407-04 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione 11,75	m	11,75		
1.12	KNR-W 2-18 0407-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 455/400 mm - wykopy umocnione 1039,95	m	1039,95		
1.13	KNR-W 2-18 0407-02 z.sz.3.4. 9908 uwaga p.tab.	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m 8,1	m	8,1		
1.14	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC-U,SDR34,SN8,ścianka lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm - wykopy umocnione 550	m	550		
1.15	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC-U,SDR34,SN8,ścianka lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 3,7	m	3,7		
1.16	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC-U,SDR34,SN8,ścianka lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione 230	m	230		
1.17	KNR-W 2-18 0517-02	ST - 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem C250 42	kpl.	42		
1.18	KNR-W 2-18 0517-02	ST - 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową z włazem C250 45	kpl.	45		
1.19	KNR-W 2-18 0517-02	ST - 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 2	kpl.	2		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
1.20	KNR-W 2-18 0513-01 KNR-W 2-18 0513-02 KNR-W 2-18 0518-05	ST - 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet. C35/45, łączonych na uszczelkę o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z włazami betonowymi tymczasowymi i prefabrykowaną podstawą studni h=1,0m z bet. C35/45 6	kpl.	6		
1.21	KNR-W 2-18 0513-05 KNR-W 2-18 0513-06 KNR-W 2-18 0518-05	ST - 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet. C35/45, łączonych na uszczelkę o śr. 1500 mm w gotowym wykopie z włazami betonowymi, tymczasowymi i prefabrykowaną podstawą studni D:1,5 m, h=1,0 m z bet. C35/45 5	kpl.	5		
1.22	KNR-W 2-18 0513-03 KNR-W 2-18 0513-04 KNR-W 2-18 0518-05	ST - 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet. C35/45, łączonych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazami betonowymi, tymczasowymi i prefabrykowaną podstawą studni D:1200 mm, h=1,0m z bet. C35/45 40	kpl.	40		
1.23	KNR-W-2-18-0529-02	ST - 03	Dostawa i montaż włazu żeliwnego DN 600 do studni kanalizacyjnych żelbetonowych klasy D400 (z logo CHŚPWik) 66	szt.	66		
1.24	KNR-W 2-18/0527/03 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni PE dla rury DN 300 4	szt.	4		
1.25	KNR-W-2-18/0527/05 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 400 76	szt.	76		
1.26	KNR-W-2-18/0527/06 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 500 1	szt.	1		
1.27	KNR-W 2-18/0527/07 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 600 19	szt.	19		
1.28	KNR-W 2-18/0527/08 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 800 1	szt.	1		
1.29	KNR 2-20 0113-07	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów kanalizacyjnych o śr. 200 mm w tulei długiej (przejście szczelne) 91	szt.	91		
1.30	KNR 2-20 0113-07 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm w tulei dla rurociągów z rur PVC-U o śr. 200 mm-włączenie przewodu Dn200 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 9	szt.	9		
1.31	KNR 2-20 0113-07 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm krótkim kapeluszem dla przykanalików z rur PVC-U o śr. 200 mm-włączenie przewodu Dn200 do istn.komory kanalizacyjnej (przejście szczelne) 10	szt.	10		
1.32	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm w tulei dla rurociągów z rur PE o śr. 400 mm-włączenie przewodu Dn400 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne). 1	szt.	1		
1.33	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm krótkim kapeluszem dla rurociągów z rur PE o śr. 400 mm-włączenie przewodu Dn400 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 2	szt.	2		
1.34	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową w tulei o grubości 15-20 cm dla rurociągów z rur PE o śr. 500 mm-włączenie przewodu Dn500 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 1	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
1.35	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową w tulei o grubości 15-20 cm dla rurociągów z rur PE o śr. 800 mm-włączenie przewodu Dn800 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 1	szt.	1		
1.36	kalk.wyk.	ST - 03	Remont studni kanalizacyjnych (uzupełnienie betonem renowacyjnym ubytków,uzupełnienie tynków,czyszczenie z osadu do 1m grubości oraz pokrycie masą uszczelniającą) 15	szt	15		
1.37	kalk.wyk.	ST - 03	Renowacja istniejącej komory kanalizacyjnej 1	szt	1		
1.38	KNR 4-05I 0410-06	ST - 03	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 15	kpl.	15		
1.39	KNR-W 2-18 0523-06	ST - 03	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm - remont istniejących studni, montaż włazu istniejącego 15	kpl.	15		
1.40	KNR-W 2-18 0529-04	ST - 03	Demontaż i osadzenie nowych stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 15*6	szt	90		
1.41	KNR-W 2-18 0422-08 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione-trójnik redukcyjny PE Dn600/200 7	szt	7		
1.42	KNR-W 2-18 0422-06 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione-trójnik redukcyjny PE Dn400/300 mm 1	szt	1		
1.43	KNR-W 2-18 0422-06 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione-trójnik redukcyjny PE Dn400/200 mm 28	szt	28		
1.44	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-kolano 45st.SN8,D:200 mm-syfony 198	szt	198		
1.45	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-zaślepki D:160 mm 12	szt	12		
1.46	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-zaślepka D:200 mm 75	szt	75		
1.47	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-luk 90st.PVC,SN8 D:160 mm 57	szt	57		
1.48	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-luk PVC,SN8,90st.D:200 mm-kaskady 30	szt	30		
1.49	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-trójniki równoprzelotowe 90st.PVC,SN8 D:200/200 mm-kaskada 30	szt	30		
1.50	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-prostka PVC,SN8 D:200 mm,l=0,6m - kaskada 30*0,6	m	18		
1.51	KNR-W 2-19 0119-11	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.1000 mm z płozami i manszetami 2	m	2		
1.52	KNR-W 2-19 0119-10	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.800 mm z płozami i manszetami 5,5	m	5,5		
1.53	KNR-W 2-19 0119-09	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.700 mm z płozami i manszetami 7	m	7		
1.54	KNR-W 2-19 0119-08	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.600 mm z płozami i manszetami 31	m	31		
1.55	KNR-W 2-19 0119-06	ST - 03	Rury ochronne o śr.nom.400 mm z płozami i manszetami 4,5	m	4,5		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
1.56	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	ST - 03	Rury ochronne (osłonowe) z PE100,SDR26 o śr. nom. 315 mm z płozami i manszetami - wykopy umocnione 248	m	248		
1.57	KNNR-W 9 0814-02	ST - 03	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW "Arot" o śr. 160 mm 1,5*186	m	279		
1.58	kalk.wyk.	ST - 03	Renowacja bezwykopowa kanalizacji D:400 mm 55	m	55		
1.59	kalk.wyk.	ST - 03	Renowacja bezwykopowa kanalizacji betonowej o przekroju jajowym D:900/600 mm 75	m	75		
1.60	kalk.wyk.	ST - 03	Kamerowanie (monitoring) wykonanej kanalizacji 2,8+219,7+13,1+1087,2+9+550+230	m	2111,8		
1.61	kalk.wyk.	ST - 03, ST 00	Pomiar geodezyjny i dokumentacja powykonawcza 1	kpl.	1		
45110000-1							
ROBOTY DEMONTAŻOWE							
1.62	KNR 2-18 0413-01	ST - 03	Wypełnienie wyłączonych z ruchu przewodów kanalizacyjnych zaprawą cementową M2,5 163,9	m3	163,9		
1.63	KNR 4-05I 0410-03	ST - 03	Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm 14	m	14		
1.64	KNR 4-05I 0410-06	ST - 03	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 14	kpl.	14		
1.65	KNR 2-01 0502-01	ST - 03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II 1,2*2*3,14/4*3,0*14	m3	47,48		
1.66	KNR 4-04 1103-04 1103-05 wycena indywidualna	ST - 03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu z rozbiórki studni kanalizacyjnych 7,59	m3	7,59		
RAZEM KANALIZACJA OGÓLNOSPŁAWNA							
b. WODOCIĄG							
45111200-0							
ROBOTY ZIEMNE							
2.1	KNR 2-01 0119-03	ST - 01, ST 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2030	m	2030,00		
2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 kalk.indyw.	ST - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów 2655,63	m3	2655,63		
2.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04 kalk.indyw.	ST - 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów 295,07	m3	295,07		
2.4	KNR 2-01 0322-02	ST - 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 5877,89	m2	5877,89		
2.5	KNR-W 2-18 0511-03	ST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka i obsypka rur piaskiem wraz z zagęszczeniem 408,4+408,4+3,75+408,4	m3	1228,95		
2.6	KNR 2-01 0230-01 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST - 01	Zasypywanie wykopów piaskiem żużlowym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (2655,625+295,069)-(408,4+408,4+3,75+408,4)	m3	1721,74		
2.7	KNR-W 2-18 0901-01	ST - 02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl.	24		
2.8	KNR-W 2-18 0901-06	ST - 02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl.	24		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE				
2.9	KNR-W 2-18 0109-10 z.sz.3.9. 9907 KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN16 o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego. 76,2	m	76,2		
2.10	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907 KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego. 1944,2	m	1944,2		
2.11	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907 KNR-W 2-18 0110-04	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego. 43,7	m	43,7		
2.12	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 KNR-W 2-18 0110-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN10 o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego. 42	m	42		
2.13	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN16 o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione. 196,6	m	196,6		
2.14	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż łuku 90st. PE100,SDR11,PN16 Dn 225 5	szt	5		
2.15	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż łuku 60st. PE100,SDR11,PN16 Dn 225 1	szt	1		
2.16	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż łuku 45st. PE100,SDR11,PN16 Dn 225 3	szt	3		
2.17	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż łuku 30st. PE100,SDR11,PN16 Dn 225 4	szt	4		
2.18	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż łuku 15st. PE100,SDR11,PN16 Dn 225 1	szt	1		
2.19	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż łuku 90st. PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 13	szt	13		
2.20	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż łuku 45st. PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 4	szt	4		
2.21	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż łuku 30st. PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 1	szt	1		
2.22	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż łuku 15st. PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 9	szt	9		
2.23	KNR-W 2-18 0110-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm-montaż łuku 90st. Dn90,PN16 21	szt	21		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
2.24	KNR-W 2-18 0110-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm-montaż łuku 15st. PE100,SDR11,PN16 Dn63 mm 1	szt	1		
2.25	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-montaż łuku elektrooporowego 90st. PE100,PN16 Dn63 - Rx2,0; Sx2,0 99	szt	99		
2.26	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11,PN16 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż trójnika równoprzelotowego Dn225 2	szt	2		
2.27	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż trójnika równoprzelotowego PE100,SDR11,PN16 D:160 mm 11	szt	11		
2.28	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż trójnika redukcyjnego PE100,SDR11,PN16 D:225/160 5	szt	5		
2.29	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż trójnika redukcyjnego PE100,SDR11,PN16 D:160/110 mm 2	szt	2		
2.30	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż trójnika redukcyjnego PE100,SDR11,PN16 D:160/90 mm 24	szt	24		
2.31	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż trójnika redukcyjnego PE100,SDR11,PN16 D:160/75 mm 1	szt	1		
2.32	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż trójnika redukcyjnego PE100,SDR11,PN16 D:160/63 mm 68	szt	68		
2.33	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż redukcji PE100,SDR11,PN16 D:225/160 mm 5	szt	5		
2.34	KNR-W 2-18 0110-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm-montaż redukcji PE100,SDR11,PN16 D:90/63 mm 1	szt	1		
2.35	KNR-W 2-18 0111-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż redukcji elektrooporowej PE100,SDR11,PN16 D:160/63 mm 1	szt	1		
2.36	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-redukcja elektrooporowa PE100,SDR11,PN16 D:63/50 mm 6	szt	6		
2.37	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-redukcja elektrooporowa PE100,SDR11,PN16 D:63/40 mm 3	szt	3		
2.38	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione 25	szt	25		
2.39	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 84	szt	84		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
2.40	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 2	szt	2		
2.41	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm - wykopy umocnione 68	szt	68		
2.42	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 75 mm - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.43	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 63/50 mm - wykopy umocnione 138	szt	138		
2.44	KNR-W 2-18 0111-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm-montaż mufy elektrooporowej PE100,SDR11,PN16 D:225 mm 12	szt.	12		
2.45	KNR-W 2-18 0111-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm-montaż mufy elektrooporowej PE100,SDR11,PN16 D:160 mm 1	szt.	1		
2.46	KNR-W 2-18 0111-04	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm-montaż mufy elektrooporowej D:110 mm 2	szt.	2		
2.47	KNR-W 2-18 0111-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm-montaż mufy elektrooporowej D:90 mm 1	szt.	1		
2.48	KNR-W 2-18 0111-02	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm-montaż mufy elektrooporowej D:75 mm 1	szt.	1		
2.49	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-montaż mufy elektrooporowej D:63 mm 128	szt.	129		
2.50	KNR-W 2-18 0114-05 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo-kolnierzowe RK o śr. 200 mm ,PN16 - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.51	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo - kolnierzowe RK o śr. 150 mm - wykopy umocnione 3	szt	3		
2.52	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo - kolnierzowe RK o śr. 80 mm - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.53	KNR-W 2-18 0114-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo - kolnierzowe RK o śr. 50 mm - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.54	KNR-W 2-18 0212-04	ST - 02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 12	kpl.	12		
2.55	KNR-W 2-18 0212-03	ST - 02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 44	kpl.	44		
2.56	KNR-W 2-18 0212-02	ST - 02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 1	kpl.	1		
2.57	KNR-W 2-18 0212-02	ST - 02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 3	kpl.	3		
2.58	KNR-W 2-18 0212-01	ST - 02	Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 68	kpl.	68		
2.59	KNR-W 2-18 0219-01	ST - 02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą 21	kpl	21		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wycieszenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
2.60	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	ST - 02	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 170	kpl.	170		
2.61	KNR 2-19 0219-01 analogia	ST - 02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2302,7	m	2302,7		
2.62	KNR 5 0707-01	ST - 02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2302,7	m	2302,7		
2.63	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11,PN16 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-montaż przejścia PE/mosiądz-adapter elektrooporowy D:63/40 z GZ 10+20+20	szt.	50		
2.64	KNR-W 4-02 0144-06	ST - 02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 50	szt.	50		
2.65	KNR 2-15 0118-04	ST - 02	Zestawy wodomierzowe o śr.nom. 25 mm 10	szt.	10		
2.66	KNR 2-15 0118-04	ST - 02	Zestawy wodomierzowe o śr.nom. 20 mm 20	szt.	20		
2.67	KNR 2-15 0118-04	ST - 02	Zestawy wodomierzowe o śr.nom. 15 mm 20	szt.	20		
2.68	KNR-W 2-18 0530-01	ST - 02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z bet. C16/20 35*0,5*0,5*0,15+57*0,3*0,3*0,1+21*0,3*0,3*0,1	m3	2,01		
2.69	KNR-W 2-19 0216-09	ST - 02	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 3 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur PE o śr.90 mm 50	szt.	50		
2.70	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	ST - 02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100,SDR26,PN6,3 o śr. nom. 315 mm z płozami i manszetami - wykopy umocnione 122,8	m	122,8		
2.71	KNR-W 9 0814-01	ST - 02	Układanie rur ochronnych z PCW "AROT" typ PS dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 167*1,5	m	250,5		
2.72	KNR-W 9 0814-02	ST - 02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW "Arot" o śr. 160mm 183	m	183		
2.73	KNR-W 2-18 0704-03 KNR-W 2-18 0708-02 KNR-W 2-18 0707-02	ST - 02	Próba wodna szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	m	200		
2.74	KNR-W 2-18 0704-02 KNR-W 2-18 0708-01 KNR-W 2-18 0707-01	ST - 02	Próba wodna szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 10	m	2000		
2.75	KNR-W 2-18 0704-01 KNR-W 2-18 0708-01 KNR-W 2-18 0707-01	ST - 02	Próba wodna szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	m	400		
2.76	kalk.wyk.	ST - 02	Pomiar geodezyjny i dokumentacja powykonawcza 1	kpl.	1		
RAZEM WODOCIĄG							
c. ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE							
	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3.1	KNR AT-03 0101-01	ST - 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 48+4+20,2+3,2	m	75,40		
3.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 4-01 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z opłatą za utylizację 122+30,1+45,45+9,28+25	m2	231,83		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
3.3	KNR AT-03 0101-02	ST - 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7 cm	m	75,40		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
			48+4+20,2+3,2				
3.4	KNR AT-03 0102-03 KNR 4-01 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z opłatą za utylizację 95+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4+16,5	m2	174,33		
3.5	KNR 2-31 0802-07 0802-08 KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywiezieniem gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 72+9+9,5+20,2*1,55+3,2*2,2	m2	128,85		
3.6	KNR 2-31 0810-02	ST - 04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 9,0*2,0+5,0*2,0	m2	28,00		
3.7	KNR 2-31 0805-04	ST - 04	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0*2,0	m2	14,00		
3.8	KNR 2-31 0815-02	ST - 04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 22,5*1,0	m2	22,50		
3.9	KNR 2-31 0802-05 KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywiezieniem gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 28+22,5+14	m2	64,50		
3.10	KNR 2-31 0813-06	ST - 04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48+4,0*2+4,0+20,2+3,2	m	83,40		
3.11	KNR 2-31 0813-05	ST - 04	Rozebranie krawężników kamiennych wtopionych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m	7,00		
3.12	KNR 2-31 0812-03 KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywiezieniem gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu (83,4+7,0)*0,045	m3	4,07		
3.13	KNR 2-31 0814-02 KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu 9,0+22,5	m	31,50		
	45233300-2		PODBUDOWY				
3.14	KNR 2-31 0116-01 z.o. 2.12. 9901-03 0116-02	ST - 04	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 48*1,5+4,0*6,5+5,85*4,0+20,2*1,0+3,2*1,4	m2	146,08		
3.15	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	ST - 04	Podbudowa pod jezdnie z kruszywa łamanego 0/40 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 72+9+9,5+20,2*1,55+3,2*2,2	m2	128,85		
3.16	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 0110-02	ST - 04	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (beton asfaltowy) o lepisczu asfaltowym 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 95+16,5+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4	m2	174,33		
3.17	KNR 2-31 1004-07	ST - 04	Skropienie podbudowy drogowej z kruszywa-asfaltem 95+26+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4	m2	183,83		
3.18	KNR 2-31 0116-01 z.o. 2.12. 9901-03 0116-02	ST - 04	Podbudowy pod wjazdy i chodniki z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 7,0*1,0+9,0*1,0+22,5*1,0+5,0*1,0	m2	43,50		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
				nazwa	ilość		
3.19	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	ST - 04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm pod wjazdy i chodniki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 9,0*2,0+7,0*2,0+22,5*1,0+5,0*2,0	m2	64,50		
	45233120-6		NAWIERZCHNIE				
3.20	KNR 2-31 1004-07	ST - 04	Skropienie podbudowy drogowej asfaltobetonowej-asfaltem 95+16,5+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4	m2	174,33		
3.21	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	ST - 04	Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy) 0/12,8 mm - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 122+23+30,1+20,2*2,25+3,2*2,9	m2	229,83		
3.22	KNR 2-31 0511-03	ST - 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z odzysku w 100% 9,0*2,0+5,0*2,0	m2	28,00		
3.23	KNR 2-31 0502-06	ST - 04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-płytki w 100% z odzysku 22,5*1,0	m2	22,50		
3.24	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05	ST - 04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m-kostka w 100% z odzysku 7,0*2,0	m2	14,00		
	45233120-6		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
3.25	KNR 2-31 0402-04	ST - 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z bet.C8/10 (48+7+4+4+4+20,2+3,2)*0,045	m3	4,07		
3.26	KNR 2-31 0404-03	ST - 04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki w 100% z odzysku 48+4+4+20,2+3,2	m	79,40		
3.27	KNR 2-31 0404-05	ST - 04	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 22x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-w 100% z odzysku 7+4	m	11,00		
			ZIELEŃCE				
3.28	KNR 2-31 0407-04	ST - 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9+22,5	m	31,50		
3.29	KNR 2-21 0218-01	ST - 04, ST 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 26,0*4,0*0,15	m3	15,60		
3.30	KNR 2-21 0401-01	ST - 04, ST 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 26,0*4,0	m2	104,00		
RAZEM ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE							
WARTOŚĆ OGÓŁEM NETTO (a-c)							
PODATEK OD TOWARÓW I USŁUG OGÓŁEM (a-c)							
WARTOŚĆ OGÓŁEM BRUTTO (a-c)							