

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		207,720
	T1	PS-S4			
	W1	62,0*1,0*2,51	m3	155,620	
	T2	S1-S5			
	W2	14,0*1,0*2,5	m3	35,000	
	T3	S3-S6			
	W3	10,0*0,9*1,9	m3	17,100	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.1,6-2,5m.kat.3-4	m3		70,625
	W1	2,5*2,5*2,26*5	m3	70,625	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		419,240
	W1	62,0*2,51*2	m2	311,240	
	W2	14,0*2,5*2	m2	70,000	
	W3	10,0*1,9*2	m2	38,000	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		113,000
	W1	(2,5+2,5)*2*2,26*5	m2	113,000	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer..głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 1,50	m2		113,000
	T1	poz.jw			
	W1	113,0	m2	113,000	
1.6 (P6)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		152,595
	T1	poz.1			
	W1	207,72	m3	207,720	
	T2	minus			
	W2	-(62,0+14,0)*1,0*0,65	m3	-49,400	
	W3	-10,0*0,9*0,61	m3	-5,490	
	W4	-0,138*1,7	m3	-0,235	
1.7 (P7)	KNR 2-01 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		50,669
	T1	poz.2			
	W1	70,625	m3	70,625	
	T2	minus			
	W2	-1,766*2,26*5	m3	-19,956	
1.8 (P8)	KNR 2-01 0212-0300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)-wywóz nadmiaru na odl.1km	m3		75,081
	T1	jak potrącenie poz.6+7			
	W1	55,125+19,956	m3	75,081	
1.9 (P9)	KNR 2-01 0213-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami chwytakow.0,40 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.IV (B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		75,081

	T1	poz.jw			
	W1	75,081	m3	75,081	
1.10 (P10) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		75,081
	T1	poz.jw			
	W1	75,081	m3	75,081	
1.11 (P11)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.12 (P12)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.13 (P13)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		5,000
	W1	5,000	kpl	5,000	
1.14 (P14)	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		5,000
	W1	5,000	kpl	5,000	
1.15 (P15)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		85,000
	W1	(62,0+14,0)*1,0	m2	76,000	
	W2	10,0*0,9	m2	9,000	
1.16 (P16)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		38,900
	W1	(62,0+14,0)*1,0*0,5	m3	38,000	
	W2	10,0*0,9*0,46	m3	4,140	
	T1	minus			
	W3	-(62,0+14,0)*0,04	m3	-3,040	
	W4	-10,0*0,02	m3	-0,200	
1.17 (P17)	KNR 2-28 0503-0100	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160*4,7 mm	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
1.18 (P18)	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200*5,9 mm	m		76,000
	W1	62,0+14,0	m	76,000	
1.19 (P19)	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.20 (P20)	KNR 2-28 0408-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.21 (P21)	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
1.22 (P22)	KNR 2-18 0112-0500	Kształtki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 200 mm- łącznik ruruwo-kołn. do rur PVC	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.23 (P23)	KNR 2-18 0306-0500	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN 200	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.24 (P24) *	kalk.indyw.	Wkłady uszczelniające dla DN 200 grub.60mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.25 (P25)	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=160(analogia)	przejście		1,000
	W1	1,000	przejście	1,000	

1.26 (P26)	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	przejście		10,000
	W1	10,000	przejście	10,000	
1.27 (P27)	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie wody powierzchniowe	m-g		30,000
	W1	30,0	m-g	30,000	
1.28 (P28)	KNR 2-01 0615-0100	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm.	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
2		Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa			0,000
	W1	0,000		0,000	
2.1 (P29)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		124,695
	T1	PS-SR			
	W1	81,5*0,9*1,7	m3	124,695	
2.2 (P30)	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.1,6-2,5m.kat.3-4	m3		35,000
	W1	2,5*2,5*2,8*2	m3	35,000	
2.3 (P31)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		277,100
	W1	81,5*1,7*2	m2	277,100	
2.4 (P32)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		56,000
	W1	(2,5+2,5)*2*2,8*2	m2	56,000	
2.5 (P33)	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 1,50	m2		56,000
	T1	poz.jw			
	W1	56,0	m2	56,000	
2.6 (P34)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		85,086
	T1	poz.29			
	W1	124,695	m3	124,695	
	T2	minus			
	W2	-81,5*0,9*0,54	m3	-39,609	
2.7 (P35)	KNR 2-01 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		25,110
	T1	poz.30			
	W1	35,0	m3	35,000	
	T2	minus			
	W2	-1,766*2,8*2	m3	-9,890	
2.8 (P36)	KNR 2-01 0212-0300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)-wywóz nadmiaru na odl.1km	m3		49,499
	T1	jak potrącenie poz.34+35			
	W1	39,609+9,89	m3	49,499	
2.9 (P37)	KNR 2-01 0213-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami chwytaków.0,40 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.IV (B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		49,499
	T1	poz.jw			
	W1	49,499	m3	49,499	

2.10 (P38) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		49,499
	T1	poz.jw			
	W1	49,499	m3	49,499	
2.11 (P39)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.12 (P40)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.13 (P41)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl		3,000
	W1	3,000	kpl	3,000	
2.14 (P42)	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl		3,000
	W1	3,000	kpl	3,000	
2.15 (P43)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		73,350
	W1	81,5*0,9	m2	73,350	
2.16 (P44)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		28,118
	W1	81,5*0,9*0,39	m3	28,607	
	T1	minus			
	W2	-81,5*0,006	m3	-0,489	
2.17 (P45)	KNR 2-28 0301-0200	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90*4,3 mm łączone na uszczelkę gumową	m		82,500
	W1	81,5	m	81,500	
	T1	kaskada			
	W2	1,0	m	1,000	
2.18 (P46)	KNR 2-28 0402-0800	Przecisk pneumatyczny rurami stalowymi D=355,6mm, w gruntach kategorii III-IV-analogia	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
2.19 (P47)	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200*5,9 mm	m		10,000
	W1	10,0	m	10,000	
2.20 (P48)	KNR 2-28 0403-0500	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych, wciągarką mechaniczną z napędem elektrycznym do 1,6 t	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
2.21 (P49)	KNR 2-28 0405-0500	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200 mm, rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 355 mm	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.22 (P50)	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
2.23 (P51)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		81,500
	W1	81,5	m	81,500	
2.24 (P52)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm-luk 11st.	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
2.25 (P53)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm-luk 45st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.26 (P54)	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm-trójkąt	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.27	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę	szt.		1,000

(P55)	0304-0200	gumową,średnica zewnętrzna rury 90 mm-kolano			
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.28 (P56)	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-bloki oporowe	m3		1,500
	W1	0,3*5	m3	1,500	
2.29 (P57)	KNR 2-20 0113-0300	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	przejście		2,000
	W1	2,000	przejście	2,000	
2.30 (P58)	KNR 2-20 0113-0200	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=90(analogia)	przejście		4,000
	W1	4,000	przejście	4,000	
2.31 (P59)	KNR 2-28 0501-0601	Podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości 20 cm	m2		2,010
	W1	3,14*0,8*0,8	m2	2,010	
2.32 (P60)	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni(SR)	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.33 (P61)	KNR 2-28 0406-0600	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb.ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni Krotność= 2,00	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.34 (P62) *	kalk.indyw.	Deflektor ze stali nierdzewnej	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.35 (P63) *	kalk.indyw.	Podwłazowy filtr antyodorowy	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.36 (P64)	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni(Sp)	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.37 (P65)	KNR 2-28 0406-0600	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb.ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.38 (P66)	KNR 2-18 0306-0200	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.39 (P67)	KNR 2-18 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm-zwężka dwukołn.FFR 80/50 l=200mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.40 (P68)	KNR 2-18 0112-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm-króciec jednokołn.FW D=80 l=1000mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.41 (P69)	KNR 2-18 0112-0100	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 50 mm-króciec dwukołn.FF D=50 l=250mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.42 (P70)	KNR 2-18 0112-0100	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 50 mm-łącznik kompensacyjny dławik.D=50	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.43 (P71) *	kalk.indyw.	Wkłady uszczelniające dla DN 90 grub.60mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.44 (P72)	KNR 2-28 0608-0100	Przepływomierz elektromagnetyczny D=50	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	

2.45 (P73)	KNR 2-28 0502-0500	Podłoże betonowe w studni-studzienka odwadniająca	m3		0,402
	W1	3,14*0,6*0,6*0,4-3,14*0,2*0,2*0,4	m3	0,402	
2.46 (P74)	KNR 2-02 0118-0100	Podpory z cegieł o wym. 1*1c-analogia	m		1,200
	W1	0,6*2	m	1,200	
2.47 (P75)	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie wody powierzchniowe	m-g		20,000
	W1	20,0	m-g	20,000	
2.48 (P76)	KNR 2-01 0615-0100	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm.	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
3		Przepompownia ścieków			0,000
	W1	0,000		0,000	
3.1 (P77)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		30,870
	W1	3,0*3,0*3,43	m3	30,870	
3.2 (P78)	KNR 2-01 0326-1000	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6 m. Grunt kat. III-IV	m2		41,160
	W1	(3,0+3,0)*2*3,43	m2	41,160	
3.3 (P79)	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m3		22,158
	T1	poz. 77			
	W1	30,87	m3	30,870	
	T2	minus			
	W2	-2,54*3,43	m3	-8,712	
3.4 (P80)	KNR 2-01 0212-0300	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96)-wywóz nadmiaru na odl. 1km	m3		8,712
	T1	jak potrącenie poz. 79			
	W1	8,712	m3	8,712	
3.5 (P81)	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		8,712
	T1	poz. jw			
	W1	8,712	m3	8,712	
3.6 (P82) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		8,712
	T1	poz. jw			
	W1	8,712	m3	8,712	
3.7 (P83)	KNR 7-16 1202-0600	Montaż przepompowni ścieków	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
3.8 (P84)	KNR 2-02 1804-1200	Ogrodzenia z paneli ogrodz. ze stali ocynk. o wysokości 1,80 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 76 mm, obsadzonych w betonie.	m		9,000
	W1	3,0*3	m	9,000	
3.9 (P85)	KNR 2-02 1808-0100	Wrota stalowe o szerokości 3,0 m	kpl		1,000
	W1	1	kpl	1,000	
3.10 (P86)	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		9,000
	W1	3,0*3,0	m2	9,000	
3.11 (P87)	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		1,800

	W1	1,8		m3	1,800	
3.12 (P88)	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność= 4,00		m3		1,800
	T1	poz.jw				
	W1	1,8		m3	1,800	
3.13 (P89) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu		m3		1,800
	T1	poz.jw				
	W1	1,8		m3	1,800	
3.14 (P90)	KNR 2-31 0511-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)		m2		9,000
	W1	3,0*3,0		m2	9,000	
3.15 (P91)	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 6,00		m2		9,000
	T1	poz.jw				
	W1	9,0		m2	9,000	
3.16 (P92)	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV		m		12,000
	W1	12,0		m	12,000	
3.17 (P93)	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki-beton C12/15		m3		0,696
	W1	0,058*12,0		m3	0,696	
3.18 (P94)	KNR 2-31 0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej		m		12,000
	W1	12,0		m	12,000	
3.19 (P95)	KNR 2-21 0331-0200	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm bez zaprawy rowów w gruncie kat.III-zielen izolacyjna		szt.		40,000
	W1	40,000		szt.	40,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)