

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
N22 - 059 Zagospodarowanie terenu po byłym PGR Sopot - instalacja wodociągowa i kanalizacyjna					
1	45111200-0	INSTALACJA SANITARNE - ROBOTY ZIEMNE.			
1.1	KNR-W 2-01 0113-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)/1000<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	km km	0.438	
				RAZEM	0.438
1.2	KNR 2-01 0126- 01 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*1.10<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m ² m ²	481.800	
				RAZEM	481.800
1.3	KNR 2-01 0126- 02 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*1.10<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m ² m ²	481.800	
				RAZEM	481.800
1.4	KNR-W 2-01 0212-08 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*0.90*(1.60-0.15-0.20*2)<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m ³ m ³	413.910	
				RAZEM	413.910
1.5	KNR-W 2-01 0310-0501 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*0.90*0.20<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m ³ m ³	78.840	
				RAZEM	78.840
1.6	KNR-W 2-01 0222-02 ¹⁾	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 413.91-59.13<wykop mechaniczny - podłoże>	m ³ m ³	354.780	
				RAZEM	354.780
1.7	KNR-W 2-01 0312-0501 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*0.90*0.20<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m ³ m ³	78.840	
				RAZEM	78.840
1.8	KNR 2-01 0229- 01 ²⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*1.10*0.20<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>, nasunięcie humusu>	m ³ m ³	96.360	
				RAZEM	96.360
1.9	KNR-W 2-18 0511-02 ³⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0+6.0)*0.90*0.15<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m ³ m ³	59.130	
				RAZEM	59.130
1.10	KNR-W 2-01 0228-02 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 354.78+78.84	m ³ m ³	433.620	
				RAZEM	433.620
1.11	KNR-W 2-18 0306-06 ³⁾	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV 14+14+14+14<K4-K5, K6-K7, K9-K58, K10-K60>	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.12	KNR-W 2-18 0306-06 ³⁾	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV 10+10+10<K5-K55, K58-K59, K10-K11>	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.13		Odwodnienie wykopów podczas robót metodą ustaloną przez wykonawcę - rozliczenie pozycji na podstawie zapisów w dzienniku pompowań (kalkulacja własna) 72 <Otwór geotechniczny Ot-2 odc.II woda gruntowa -1.60 m>	m-g m-g	72.000	
				RAZEM	72.000
2	45231300-8	INSTALACJA SANITARNE - ROBOTY MONTAŻOWE.			
2.1	KNR-W 2-18 0109-07 ³⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm (5.0+72.0+13.0+32.0+175.0+39.0+96.0)<W1-W2-W3-z-W5-przewiert-przewiert-0+292.5m>	m m	432.000	
				RAZEM	432.000
2.2	KNR-W 2-18 0109-01 ³⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - wypusty na działki	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3	KNR-W 2-18 0214-05 ³⁾	Montaż czwórnika kołnierзовego ciśnieniowego równoprzelotowego TT 150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNR-W 2-18 0214-05 ³⁾	Montaż trójnika kołnierзовego ciśnieniowego równoprzelotowego T 150 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	KNR-W 2-18 0214-01 ³⁾	Montaż trójnika kołnierзовego ciśnieniowego równoprzelotowego T 50 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6	KNR-W 2-18 0214-05 ³⁾	Montaż trójnika kołnierзовego ciśnieniowego redukcyjnego T 150/80 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.7	KNR-W 2-18 0214-05 ³⁾	Montaż trójnika kołnierзовego ciśnieniowego redukcyjnego T 150/50 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8	KNR-W 2-18 0212-03 ³⁾	Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN 150 z obudową Rh=1250 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.9	KNR-W 2-18 0212-02 ³⁾	Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN80 z obudową Rh=1250 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.10	KNR-W 2-18 0212-01 ³⁾	Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE DN50 z obudową Rh=1250 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.11	KNR-W 2-18 0213-01 ³⁾	Zasuwy do przyłączy domowych z gwintem wewn. i złączem ISO do rur PE fi 40 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNR-W 2-18 0802-03 ³⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.13	KNR-W 2-18 0802-01 ³⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.14	KNR-W 2-18 0802-01 ³⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 50 mm 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
2.15	KNR-W 2-18 0219-03 ³⁾	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1<0+175>	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	KNR-W 2-19 0102-01 ⁴⁾	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 432.0+6.0	m m	438.000	
				RAZEM	438.000
2.17	KNR-W 9 0814-01 ⁵⁾	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 5<R.O na skrzyżowaniu kabla z rurociągiem ściekowym tłocznym fi 90 i wodociągiem fi 160>	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.18	KNR-W 2-18 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych RHDPEp O250x14,2m 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.19	KNR-W 2-18 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych RHDPEp O250x14,2m 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.20	KNR-W 2-18 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych RHDPEp O250x14,2m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.21	KNR-W 2-18 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych RHDPEp O250x14,2m 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.22	KNR-W 2-18 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych RHDPEp O250x14,2m 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.23	KNR-W 2-18 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych RHDPEp O125x7,1m 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.24	KNR-W 2-18 0704-02 ³⁾	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 432.0/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.160	
				RAZEM	2.160
2.25	KNR-W 2-18 0704-01 ³⁾	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 6.0/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.030	
				RAZEM	0.030
2.26	KNR-W 2-18 0707-01 ³⁾	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 438.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.190	
				RAZEM	2.190
2.27	KNR-W 2-18 0708-01 ³⁾	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 438.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.190	
				RAZEM	2.190
3 45111200-0 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE.					
3.1	KNR-W 2-01 0113-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (6.0+304.5+62.0)/1000	km km	0.372	
				RAZEM	0.372
3.2	KNR 2-01 0126- 01 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6.0*1.20<K1-K2> (5.0+3.50+16.5+64.0+22.0+37.5+33.0+100.0)*1.20<PS do K3, -K4, -K5, -K6, -K7, -K8, -K9, -K10> 17.0*1.20<K10-K11> (34.0+28.0)*1.10<PS-K2, ale PS-PP8 = 75m>	m ² m ² m ² m ²	7.200 337.800 20.400 68.200	
				RAZEM	433.600
3.3	KNR 2-01 0126- 02 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 433.60	m ² m ²	433.600	
				RAZEM	433.600
3.4	KNR-W 2-01 0808-01 ¹⁾	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 6.0*1.0*(1.59+1.52+0.15-0.20*2*2)/2<K1-K2> (5.0+3.50+16.5+64.0+22.0+37.5+33.0+100.0)*1.0*(3.84+3.41+3.17+4.09+3.76+3.65+3.47+3.30+2.91+0.15*9-0.20*9*2)/9<PS do K3, -K4, -K5, -K6, -K7, -K8, -K9, -K10> 17.0*1.0*(2.91+0.15-0.20*1*2)<K10-przewiert> (34.0+28.0)*0.90*(1.60+0.15-0.20*2)<PS-K2, ale PS-PP8 = 75m>	m ³ m ³ m ³ m ³	7.380 918.003 45.220 75.330	
				RAZEM	1045.93 3
3.5	KNR-W 2-01 0310-0501 ¹⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 6.0*1.0*0.20<K1-K2> (5.0+3.50+16.5+64.0+22.0+37.5+33.0+100.0)*1.0*0.20<PS do K3, -K4, -K5, -K6, -K7, -K8, -K9, -K10> 17.0*1.0*0.20<K10-przewiert>	m ³ m ³ m ³	1.200 56.300 3.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		(34.0+28.0)*0.90*0.20<PS-K2, ale PS-PP8 = 75m>	m ³	11.160	
				RAZEM	72.060
3.6	KNR-W 2-18 0511-02 ³⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 6.0*1.0*0.15<K1-K2> (5.0+3.50+16.5+64.0+22.0+37.5+33.0+100.0)*1.00*0.15<PS do K3, -K4, -K5, -K6, -K7, -K8, -K9, -K10> 17.0*1.00*0.15<K10-K11> (34.0+28.0)*0.90*0.15<PS-K2, ale PS-PP8 = 75m>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.900 42.225 2.550 8.370	
				RAZEM	54.045
3.7	KNR-W 2-01 0312-0801 ¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 72.06	m ³ m ³	 72.060	
				RAZEM	72.060
3.8	KNR-W 2-01 0228-02 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 1045.933+72.06	m ³ m ³	 1117.99 3	
				RAZEM	1117.99 3
3.9	KNR 2-01 0229- 01 ²⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II. Nasunięcie humusu 433.60*0.20	m ³ m ³	 86.720	
				RAZEM	86.720
3.10		Odwodnienie wykopów podczas robót metodą ustaloną przez wykonawcę - rozliczenie pozycji na podstawie zapisów w dzienniku pompowań (kalkulacja własna) 304.5/20/2*24*3<Otwór geotechniczny Ot-2 odc.II woda gruntowa -1.60 m>	m-g m-g	 548.100	
				RAZEM	548.100
4	45231300-8	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE.			
4.1	KNR-W 2-18 0408-03 ³⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 6.0<K1-K2> 5.0+3.50+16.5+64.0+22.0+37.5+33.0+100.0<PS do K3, -K4, -K5, -K6, -K7, -K8, -K9, -K10> 17.0<K10-K11>	m m m m	 6.000 281.500 17.000	
				RAZEM	304.500
4.2	KNR-W 2-18 0109-03 ³⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych tłocznych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm SDR17 34.0+28.0<PS-K2, ale PS-PP8 = 75m>	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
4.3	KNR-W 2-19 0306-08 ⁴⁾	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm RHDPE O160x14,6 mm 8<na rurociągu tłocznym>	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.4	KNR-W 2-19 0306-12 ⁴⁾	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - rura z polietylenu twardego o śr. nom. 280 mm RHDPE O280x16,0 mm 14<K9-K58>	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
4.5	KNR-W 2-19 0306-12 ⁴⁾	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - rura z polietylenu twardego o śr. nom. 280 mm RHDPE O280x16,0 mm 12<K6-K7>	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.6	KNR-W 2-19 0306-12 ⁴⁾	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - rura z polietylenu twardego o śr. nom. 280 mm RHDPE O280x16,0 mm 11<K4-K49>	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
4.7	KNR-W 2-19 0306-12 ⁴⁾	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - rura z polietylenu twardego o śr. nom. 280 mm RHDPE O280x16,0 mm 10<K10-K11>	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.8	KNR-W 2-19 0306-12 ⁴⁾	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - rura z polietylenu twardego o śr. nom. 280 mm RHDPE O280x16,0 mm 14<K4-K5>	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
4.9	KNR-W 2-18 0513-01 ³⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości H=3,5 2<K3/3.41m, K4/3.17m>	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.10	KNR-W 2-18 0513-01 ³⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości H=4,2 1<K5/4.09>	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
4.11	KNR 9-20 0307-02 ⁶⁾	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem H=4,50 m 1<K49/4.04m>	szt. szt.	1.000	1.000
4.12	KNR 9-20 0307-02 ⁶⁾	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem H=4,0m 4<K6/3.76m, K7/3.65m, K55/3.96m, K57/3.53m>	szt. szt.	4.000	4.000
4.13	KNR 9-20 0307-02 ⁶⁾	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem H=3,5 m 5<K8/3.47m, K9/3.30m, K56/3.61m, K58/3.16m, K59/3.09>	szt. szt.	5.000	5.000
4.14	KNR 9-20 0307-02 ⁶⁾	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem H=3,0m 2<K10/2.91m, K60/2.70m>	szt. szt.	2.000	2.000
4.15	KNR 9-20 0307-02 ⁶⁾	Studzienki rozprężna PP-8 DN600 z kinetą rozprężną DN200/D90 z przykryciem stożkiem betonowym kl.A15 osadzony na betonowym pierścieniu odciążającym, rura karbowana 600 mm H=1,6m 1<K2/1.59m>	szt. szt.	1.000	1.000
4.16	KNR 9-20 0305-02 ⁶⁾	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym kl.A15 osadzony na betonowym pierścieniu odciążającym 1<K1/1.52m>	szt. szt.	1.000	1.000
4.17	KNR 11 0405-07 ⁷⁾	Przepompownia ścieków "PS". Zbiornik przepompowni z betonu o śr. 1500, wydajność Q=2,2l/s, H=5,5 m. Pompa zatapialna szt.2 o mocy 0.9 kW 1<PS/3.84m?>	szt. szt.	1.000	1.000
4.18		System wizualizacji i monitorowania pracy przepompowni kompatybilny z istniejącym w MZK 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
4.19		System wizualizacji i monitorowania pracy przepompowni kompatybilny z istniejącym w MZK 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
4.20	KNR 2-18 0802-01 ⁸⁾	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm 62/200	prob. prob.	0.310	0.310
4.21	KNR 2-18 0804-02 ⁸⁾	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm (304.5+6.0)	m m	310.500	310.500
5 45232423-3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEMPOMPOWNI					
5.1	KNP 01 1201-01.01 ⁹⁾	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych 23.500	m ² m ²	23.500	23.500
5.2	KNP 01 1208-01.01 ⁹⁾	Plantowanie terenu według ustalonych znaków ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat. I-II 23.500	m ² m ²	23.500	23.500
5.3	KNR-W 2-02 1802-02 ¹⁰⁾	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.53 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów 10.50	m m	10.500	10.500
5.4	KNR 2-02 1808-07 ¹¹⁾	Wrota z furtkami; szerokość wrót 2,5 m i furki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych sł. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
5.5	KNR 2-31 0407-01 ¹²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.50	m m	10.500	10.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
5.6	KNR 2-31 0511-01 12)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
5.7	KNR 2-31 0104-01 12)	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
5.8	KNR 2-31 0114-01 12)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
5.9	KNR 2-31 0506-08 12)	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
5	WACETOB 2000
6	ORGBUD-SERWIS wyd.I 2010
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
9	MBiPMB 1982-1985
10	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
11	ORGBUD wyd. spec. 1998
12	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996