

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 Droga					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.		1.815	km	1.815	
1				RAZEM	1.815
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.		674+216	m ²	890.000	
1				RAZEM	890.000
3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.		15	szt.	15.000	
1				RAZEM	15.000
4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.		24	szt.	24.000	
1				RAZEM	24.000
1.2 Chodnik					
5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.		565*2.5	m ²	1412.500	
2				RAZEM	1412.500
6	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2.5	m ²		
d.1.		182	m ²	182.000	
2				RAZEM	182.000
7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.		56	m	56.000	
2				RAZEM	56.000
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.		34	m ³	34.000	
2				RAZEM	34.000
9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1.		34	m ³	34.000	
2				RAZEM	34.000
10	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1.		39	m	39.000	
2				RAZEM	39.000
2 POSZERZENIE JEZDNI					
11	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - docelowo 88 cm Krotność = 8.8	m ²		
d.2		565*1.2	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
12	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - docelowo 60 cm Krotność = 2	m ²		
d.2		565*1.2	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - docelowo 20 cm, kruszywo dołomitowe Krotność = 2	m ²		
d.2		565*1.2	m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
14	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - docelowo 8 cm Krotność = 2	m ²		
d.2		565*0.8	m ²	452.000	
				RAZEM	452.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR AT-04 0104-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina - siatka z włókna szklanego powlekana polimeroasfaltem wytrzymałość min. 100 kN/m 565*1.0	m ² m ²	565.000	
				RAZEM	565.000
3 KANALIZACJA DESZCZOWA					
3.1 Roboty ziemne - kolektor kanalizacji deszczowej					
16 d.3. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 445	m ³ m ³	445.000	
				RAZEM	445.000
17 d.3. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 221	m ³ m ³	221.000	
				RAZEM	221.000
18 d.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 1495	m ³ m ³	1495.000	
				RAZEM	1495.000
3.2 Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 800 mm					
19 d.3. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podłoże z pospółki pod studnie 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.3. 2	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 22	stud. stud.	22.000	
				RAZEM	22.000
21 d.3. 2	KNR 2-18 0913-02	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie - za każde rozp. 0.5m różnicy głęb. -44	[0.5 m] [0.5 m]	-44.000	
				RAZEM	-44.000
3.3 Wpusty uliczne					
22 d.3. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.3. 3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem bocznym krawężnikowo-jezdniowym klasy C250 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.3. 3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4 Wykonanie kolektora z rur PCV o średnicy 500 mm					
25 d.3. 4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podłoże z pospółki pod kolektor 565*0.6	m ² m ²	339.000	
				RAZEM	339.000
26 d.3. 4	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - PP SN8 565	m m	565.000	
				RAZEM	565.000
27 d.3. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 565*0.8*0.06	m ³ m ³	27.120	
				RAZEM	27.120
28 d.3. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ława pod ściankę wykotową - 2 szt 0.45*0.5*1.5*2	m ³ m ³	0.675	
				RAZEM	0.675

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 4	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianka czołowa wylotu kanalizacji deszczowej - 2 szt 1.70*0.35*1.50*2	m ³ m ³	 1.785	
				RAZEM	1.785
4 CHODNIK					
30 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 565*1.8	m ² m ²	 1017.000	
				RAZEM	1017.000
31 d.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 565*1.8	m ² m ²	 1017.000	
				RAZEM	1017.000
32 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 15 cm - kruszywo dolomitowe 565*1.5	m ² m ²	 847.500	
				RAZEM	847.500
33 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
34 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-20 50.4	m ³ m ³	 50.400	
				RAZEM	50.400
35 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
36 d.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
37 d.4	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
38 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara beżowa 697.5	m ² m ²	 697.500	
				RAZEM	697.500
39 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona beżowa - wjazdy 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
5 NAWIERZCHNIA					
5.1 Jezdnia					
40 d.5. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 9489.5	m ² m ²	 9489.500	
				RAZEM	9489.500
41 d.5. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie pod warstwę wiążącą emulsją asfaltową 9489.5	m ² m ²	 9489.500	
				RAZEM	9489.500
42 d.5. 1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - docelowo 2 cm Krotność = 0.5 9489.5	m ² m ²	 9489.500	
				RAZEM	9489.500
43 d.5. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie pod warstwę ścierną emulsją asfaltową 9489.5	m ² m ²	 9489.500	
				RAZEM	9489.500
44 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - AC11S dla ruchu KR2 9489.5	m ² m ²	 9489.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9489.500
5.2 Rozjazdy i skrzyżowania					
45	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.5.	1005-06				
2		580+216	m ²	796.000	
				RAZEM	796.000
46	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie pod warstwę wiążącą emulsją asfaltową	m ²		
d.5.	1005-07				
2		580+216	m ²	796.000	
				RAZEM	796.000
47	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - docelowo 2 cm	m ²		
d.5.	0308-01	Krotność = 0.5			
2		580+216	m ²	796.000	
				RAZEM	796.000
48	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie pod warstwę ścierną emulsją asfaltową	m ²		
d.5.	1005-07				
2		580+216	m ²	796.000	
				RAZEM	796.000
49	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierną) - AC11S dla ruchu KR2	m ²		
d.5.	0309-02				
2		580+216	m ²	796.000	
				RAZEM	796.000
5.3 Zjazdy					
50	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścierną) - AC11S dla ruchu KR2	m ²		
d.5.	0309-03				
3		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
5.4 Pobocza					
51	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - pobocza z destruktu	m ²		
d.5.	0113-04				
4	analogia	433.5	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
52	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m ²		
d.5.	1002-01				
4		433.5	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
53	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.5.	0506-07				
4		433.5	m ²	433.500	
				RAZEM	433.500
6 CHODNIK PRZY GIMNAZJUM					
54	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.6	0803-03	52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
55	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	0813-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - docelowo 20 cm	m ²		
d.6	0802-07	Krotność = 1.33			
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
57	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	0403-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-20	m ³		
d.6	0402-04	2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
59	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - docelowo 20 cm, kruszywo dolomitowe 0/31,5	m ²		
d.6	0113-06	Krotność = 1.33			
		52	m ²	52.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.000
60	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
61	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA					
62	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka do odzysku dla inwestora, do złożenia na paletach w miejscu wskazanym przez zamawiającego, odwóz do 3 km	m ²		
		735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
63	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - docelowo 20 cm	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	735.000	
		735			
				RAZEM	735.000
64	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm - docelowo 20 cm, kruszywo dolomitowe 0/31,5	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	735.000	
		735			
				RAZEM	735.000
65	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa, kolor analogiczny jak istniejącego chodnika do rozbiórki	m ²		
		735	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
66	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-20	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
69	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
70	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe 60 x 40 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
71	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
72	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi o głębokości 30 cm) - osadzenie elementów na ławie betonowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
73	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
9 PRZEPUSTY					
9.1 Przepust śr. 80 cm - 8 mb					
74	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rury betonowe	m		
		80 cm			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.9.	0816-04				
1		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.9.	0601-02	otworowych z rur o śr. 80 cm - rury PP SN8			
1	analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.9.	0606-01				
1		2.0*0.25*1.8	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
79	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.9.	0501-09				
1		8*2*0.5	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9.2 Przepust śr. 80 cm - 7 mb					
80	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.9.	0802-04				
2		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rury betonowe	m		
d.9.	0816-03	80 cm			
2	analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.9.	0816-04				
2		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
83	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.9.	0601-02	otworowych z rur o śr. 80 cm - rury PP SN8			
2	analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.9.	0606-01				
2		2.0*0.25*1.8	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
85	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.9.	0501-09				
2		7*2*0.5	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
9.3 Oczyszczenie przepustu					
86	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.25 m z namułu	m		
d.9.	1404-05				
3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI MOSTU WRAZ Z ELEMENTAMI ZABEZPIEZAJĄCYMI					
87	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.10	0813-03				
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
88	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników	m		
d.10	0818-02				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
89	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego	m ²		
d.10	1914-06				
		74*0.6	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
90	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.10	0403-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
91 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-20	m ³		
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
92 d.10	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³		
		74*0.6*0.1	m ³	4.440	
				RAZEM	4.440
93 d.10	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11 PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI PRZEPUSTU WRAZ Z ELEMENTAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI					
94 d.11	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
95 d.11	KNR 2-31 0818-02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
96 d.11	KNR 2-02 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego	m ²		
		13*0.8	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
97 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-20	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
99 d.11	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara bezzazowa	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
100 d.11	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
101 d.11	KNR 2-33 0712-04 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolacje - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grub. 4 cm - regeneracja zkoprodowanego betonu zaprawą naprawczą wzbogaconą polimerami z pokryciem w-wą szcpełą z preparatu cementowego z polimerami	m ²		
		13*0.8	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
102 d.11	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 10,0 x 1,0 x 0,75 kaskadowo w dwóch rzędach, obustronnie - wlot	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
103 d.11	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - wylot - o wym.: - 6,0 x 0,5 x 10,0 - 1,5 x 0,5 x 10,0 - 2 szt. - 1,0 x 0,5 x 10,0 - 2 szt. - 0,5 x 0,5 x 10,0 - 2 szt. - materac 2,0 x 0,3 x 3,0 - 2 szt	m ³		
		63.6	m ³	63.600	
				RAZEM	63.600