

Przedmiot zamówienia – wyszczególnienie technologii remontów

L.p.	Opis kosztorysowy	Jedn. miary
1	2	3
1	I. Roboty rozbiórkowe	
	Rozebranie podbudowy betonowej przez jej wyłamanie	
	a) ręczne - podbudowa grubość do 12 cm	m ²
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²
	b) mechanicznie: - podbudowa grubość do 12 cm	m ²
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²
2	Rozebranie nawierzchni bitumicznej	
	a) ręcznie	
	- grubość warstwy do 3 cm	m ²
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²
	b) mechanicznie	
	- grubość warstwy do 3 cm	m ²
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²
3	Mechaniczne cięcie nawierzchni piłą	
	a) nawierzchnia bitumiczna - grubość warstwy do 5 cm	mb
	- grubość warstwy 6-10 cm	mb
	b) nawierzchnia betonowa - grubość warstwy do 5 cm	mb
	- grubość warstwy do 6 cm	mb
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	mb
4	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca	
	a) brukowiec wysokość 13-17 cm	m ²
	b) brukowiec wysokość 16-20 cm	m ²
5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej - wys. kostki 10 cm	
	a) ręczne na podsypce piaskowej	m ²
	b) ręcznie na podsypce cementowo - piaskowej	m ²
	c) mechaniczne na podsypce cementowo - piaskowej	m ²
6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej - wys. kostki 18 cm	
	a) ręczne na podsypce piaskowej	m ²
	b) ręcznie na podsypce cementowo - piaskowej	m ²
	c) mechaniczne na podsypce cementowo - piaskowej	m ²
7	Rozebranie rolki (opornika) z kostki kamiennej przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach rozdziału	
	a) z kostki nieregularnej	mb
	b) z kostki rzędowej	mb
8	Rozebranie nawierzchni betonowej przez jej mechaniczne lub ręczne wyłamanie	
	a) ręczne: - grubość naw. do 12 cm	m ²
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²
	b) mechanicznie:	
	- grubość naw. do 12 cm	m ²
	- za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²

9	<p>Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych / trylinka, bloczki "salcesony"/sześciokątnych lub kwadratowych przez ich ręczne wyłamanie</p> <p>a) spoiny wypełnione piaskiem - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm</p> <p>b) spoiny wypełnione zaprawą cementową - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm</p>	<p>m² m</p> <p>m² m²</p>
10	<p>Rozebranie ław pod krawężniki przez ręczne lub mechaniczne wyłamanie</p> <p>a) ława z kruszywa b) ława z betonu</p>	<p>m³ m³ m</p>
11	<p>Rozebranie krawężników ulicznych</p> <p>a) krawężnik betonowy 15 x30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej</p> <p>b) krawężnik betonowy 20 x 30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej</p> <p>c) krawężnik kamienny 20 x 25 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowej</p> <p>d) krawężnik kamienny 20 x 35 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowej</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb</p> <p>mb mb</p> <p>mb mb</p>
12	<p>Rozebranie obrzeży betonowych</p> <p>a) obrzeże 6 x 20 cm na podsypce piaskowej b) obrzeże 8 x 30 cm na podsypce piaskowej c) krawężnik drogowy kamienny 12/25cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cementowo- piaskowej</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb</p>
13	<p>Rozebranie chodników z płyt betonowych</p> <p>a) płyty betonowe 35x35x5 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej</p> <p>b) płyty betonowe 50x50x7 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowej</p>	<p>m² m² m² m² m</p>
14	<p>Rozebranie ścieków z elementów beton. gr. 15 cm</p> <p>a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo-piaskowej</p>	<p>mb mb</p>
15	<p>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</p> <p>a) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p>	<p>m² m²</p>
16	<p>II. Roboty ziemne</p> <p>Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem piłą mechaniczną.</p> <p>a) drzewa średnicy 10 - 15 cm b) drzewa średnicy 16 - 25 cm</p>	<p>szt. szt.</p>
17	Mechaniczne karczowanie pni drzewa o średnicy 66-75 cm	szt.
18	Ręczne karczowanie pni drzewa o średnicy 66-75	szt.
19	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp
20	Wywożenie karpiny i gałęzi – dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu	mp

21	Wywóz ziemi z korytowania i zdjętych podsyppek piaskowych z załadunkiem ładowarką kołową o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km (grunt odspojony) a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III	m ³ m ³
22	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyładowczymi po drogach utwardzonych a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III- IV	m ³ m ³
23	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku w obrębie budowy (remontu) ładowarką kołową j.w. do miejsca wbudowania. a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III	m ³ m ³
24	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami a) grunt kat. I-II = na odległość 10m grunt kat. I-II = za każde dalsze 10m przew. b) grunt kat. III = na odległość 10m grunt kat. III = za każde dalsze 10m przew.	m ³ m ³ m ³ m ³
25	Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dowożonej pojazdami samowyładowczymi a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III-IV	m ³ m ³
26	Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z piasku (wycena z wartością piasku) grunt kat. I-II	m ³
27	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer. dna do 1,0m grunt kat. I-II grunt kat. III grunt kat. IV	m ³ m ³ m ³
28	Ręczne plantowanie powierzchni: a) skarp i korony nasypów - grunt kat. I-III - grunt kat. IV b) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - grunt kat. I-III - grunt kat. IV	m ² m ² m ² m ²
29	Humusowanie i obsianie skarp trawą a) przy grub. warstwy humusu 5 cm b) dodatek za każde następne 5 cm humusu c) obsianie skarp w istn. ziemi urodzajnej	m ² m ² m ²
30	III. Wykonanie podbudowy Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV a) w jezdni - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm b) w chodniku - głębokość 5 cm c) w chodniku - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm	m ² m ² m ² m ² m ²
31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i terenów zielonych wykonane mechanicznie w gruncie kat. I -IV	m ²
32	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jej mechanicznym zagęszczeniem a) na poszerzeniach - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm b) w korycie lub na całej szerokości ulicy lub chodnika - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ² m ² m ²

33	Wykonanie warstwy podsypkowej z jej mechanicznym zagęszczeniem a) piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b) cementowo - piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ² m ² m ²
1	2	3
34	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B-10 zagęszczaną mechanicznie a) warstwa grubości do 10 cm b) warstwa grubości ponad 10 cm	m ³ m ³
35	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym a) warstwa grubości do 10 cm b) warstwa grubości ponad 10 cm	m ³ m ³
36	Wykonanie podbudowy betonowej z bet. B-10 bez dylatacji a) warstwą grubości 12 cm b) za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²
37	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem Rm = 2,5 MPa a) warstwą grubości 12 cm b) za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²
38	Wykonanie podbudowy z tłuczniem kamiennym a) grubości 10 cm po zagęszczeniu b) za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²
IV. Wykonanie nawierzchni		
39	Wykonanie nawierzchni brukowcowej (brukowiec zlecniodawcy) a) z kamienia narzutowego 13 - 17 cm 16 - 20 cm b) z kamienia łamanego 13 - 17 cm 16 - 20 cm c) z kamienia obrobionego 16 - 20 cm	m ² m ² m ² m ² m ²
40	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce żwirowej / kostka zlecniodawcy / a) kostka rzędowa 18 cm - na podsypce istniejącej - na podsypce żwirowej nowej b) kostka nieregularna wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej c) kostka nieregularna wys. 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m ² m ² m ² m ²
41	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka zlecniodawcy) a) kostka rzędowa - wys. 18 cm b) kostka nieregularna - wys. 10 cm - wys. 8 cm	m ² m ² m ²
42	Wykonanie rolki (opornik) przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach działowych (kostka zlecniodawcy) a) rolka z kostki nieregularnej wys. 10 cm b) rolka z kostki rzędowej wys. 18 cm	mb mb
43	Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z odzysku - płyty EPT - płyty MON)	m ² m ²
44	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych nowych (wykonawcy) sześciokątnej i kwadrat. na podsypce piaskowej a) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	m ² m ²

	b) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	m ² m ²
45	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z odzysku sześciokątnych i kwadratowych na podsypce piaskowej a) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm b) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm c) płyty kwadratowe z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm d) płyty kwadratowe z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	m ² m ² m ² m ² m ² m ²
46	Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni, ścieżki rowerowej, lub chodnika z mieszanki mineralno-asfaltowej PN, drobnoziarnistej lub średnioziarnistej w warstwie ścieralnej a) grubości 3 cm po zagęszczeniu b) za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²
47	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej grub.6 cm - nowa kostka wykonawcy szara a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo - piaskowej	m ² m ²
48	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 6 cm - kostka zleceńdawcy lub z odzysku a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo – piaskowej	m ² m ²
49	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej grub.6 cm nowa kostka wykonawcy kolorowa a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo - piaskowej	m ² m ²
50	Wykonanie chodników z płyt betonowych (nowe, wykonawcy) a) płyty 35 x 35 x 5 - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cement. - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową b) płyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cement. - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ² m ² m ² m ²
51	Wykonanie chodników z płyt betonowych (płyty zleceńdawcy lub z odzysku) a) płyty 35 x 35 x 5 cm - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cement. b) płyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cement.	m ² m ² m ² m ²
52	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej grub. 8 cm - kostka nowa wykonawcy szara. a) na podsypce cementowo - piaskowej b) na podsypce piaskowej	m ² m ²
53	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka	

	nowa wykonawcy - kolorowa a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²
54	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka zleciodawcy lub z odzysku, a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²
1	2	3
55	V. Krawężniki Wykonanie rowków pod obrzeża lub krawężniki a) o wymiarach 20x20cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV b) o wymiarach 30x30cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV c) o wymiarach 20x30cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV	mb mb mb mb mb mb
56	Wykonanie ławy pod krawężniki a) ława z pospółki b) ława betonowa zwykła c) ława betonowa z oporem d) dodatek za wykon. ławy na łuku o R < 40 m	m ³ m ³ m ³ m ³
57	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik nowy zleciobiorcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo-piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm c) dodatek za ustaw. na łukach o R - do 10 m R - do 40 m	mb mb mb mb mb mb
58	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik z odzysku lub zleciodawcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo - piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm c) dodatek za ustaw. krawężników na łukach o promieniu - R do 10 m - R do 40 m	mb mb mb mb mb mb
59	Ustawienie krawężnika ulicznego kamiennego wystającego i wtopionego na podsypce cementowo - piaskowej a) krawężnik 20x35 cm b) krawężnik 12x20 cm (drogowy) c) dodatek za ustawienie na R < 10 m d) dodatek za ustawienie na R < 40 m	mb mb mb mb
60	Ustawienie obrzeży betonowych nowych z betonu wibroprasowanego, a) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m	mb mb mb mb mb mb
61	Ustawienie obrzeży beton. nowych z betonu wibroprasowanego - kolorowych	

	<p>a) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm <p>b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm <p>c) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb mb mb</p>
1	2	3
62	<p>Ustawienie obrzeży betonowych z odzysku</p> <p>a) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm <p>b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm <p>c) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb mb mb</p>
63	<p>Przestawienie krawężników ulicznych betonowych.</p> <p>a) 15 x 30 cm na podsypce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piaskowej - cementowo - piaskowej <p>b) 20 x 30 cm na podsypce :</p> <ul style="list-style-type: none"> - piaskowej - cementowo - piaskowej <p>c) dodatek za ustaw. na łukach : R do 10 m R do 40 m</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb mb mb</p>
64	<p>Przestawienie krawężników ulicznych kamiennych.</p> <p>a) 20 x 25 cm na podsypce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piaskowej - cementowo - piaskowej <p>b) 20 x 35 cm na podsypce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piaskowej - cementowo - piaskowej <p>c) dodatek za ustaw. na łukach - do 10 m - do 40 m</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb mb mb</p>
65	<p>Przestawienie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt chodnikowych</p> <p>a) obrzeże 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaprawą cementową - piaskiem <p>b) obrzeże 30 x 8 cm na podsypce piaskowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z wypełnieniem spoin piaskiem - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <p>c) obrzeże 30 x 8 cm na podsypce cementowo</p> <ul style="list-style-type: none"> - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <p>d) opory z połowizn płyt 50 x 50 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>e) dodatek za ustaw. na łukach o R do 10 m o R do 20 m</p>	<p>mb mb</p> <p>mb mb</p> <p>mb</p> <p>mb mb mb</p>

66	<p>VI. Remonty cząstkowe</p> <p>Remont cząstkowy nawierzchni chodników z płytek betonowych:</p> <p>a) plytki 35 x 35 x 5 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - na podsypce piaskowej ze spoinami zamulonymi piaskiem - na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami zamulonymi piaskiem <p>b) plytki 50 x 50 x 7 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - na podsypce piaskowej ze spoinami zamulonymi piaskiem - na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami zamulonymi piaskiem 	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>
67	<p>Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej</p> <p>a) z kamienia narzutowego wys. 13- 17 cm wys. 16 - 20 cm</p> <p>b) z kamienia łamanego wys. 13 - 17 cm 16 - 20 cm</p> <p>c) z kamienia obrobionego wys. 16 - 20 cm</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>
68	<p>Remont cząstkowy naw. z kostki kamiennej</p> <p>a) na pods. piaskowej z zamul. spoin piaskiem</p> <ul style="list-style-type: none"> - kostka nieregularna wysokość 10 cm - kostka rzędowa wysokość 18 cm <p>b) na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową</p> <ul style="list-style-type: none"> - kostka nieregularna wysokość 10 cm - kostka rzędowa wysokość 18 cm 	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>
69	<p>Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej</p> <p>a) na podsypce piaskowej z spoinami zamul. piaskiem</p> <p>b) na podsypce cementowo-piaskowej z zamul. spoin piaskiem.</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>
70	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi wraz z dostawą nowej masy i jej mechanicznym zagęszczeniem.	1 Mg
71	<p>VII. Odwodnienie</p> <p>Wykonanie ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych grub. 15 cm ułożonych na:</p> <p>a) podsypce piaskowej</p> <p>b) podsypce cementowo – piaskowej</p>	<p>mb</p> <p>mb</p>
72	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm. z osadnikami i syfonem.	szt.
73	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zew.200 mm.	mb
74	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. w gotowym wykopie o głębok.3m.	stud.
75	Studnia chłonna z kręgów średnicy 1,20 m i głębokości 2 m wraz z włazem kanałowym	stud.
76	<p>VIII. Regulacja urządzeń obcych</p> <p>Kratki ściekowe</p> <p>Włazy kanałowe</p> <p>Zawory wodociągowe i gazowe</p> <p>Studzienki telefoniczne</p> <p>Świetliki piwniczne</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>
77	<p>IX. Roboty transportowe</p> <p>Transport mat. sztukowych o masie od 200 do 2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mech. i transportem samochodami o ładowności 5-10 MG</p> <p>a) na odległość do 0,5 km</p> <ul style="list-style-type: none"> - sztuka od 200 - 1000 kg - sztuka od 1000 - 2000 kg <p>b) transport na każde dalsze 0,5 km ponad 0,5 km</p>	<p>Mg</p> <p>Mg</p> <p>Mg</p>
78	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami skrzyniowymi 5 - 10 Mg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem:	

	<p>a) materiały do 50 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km</p> <p>b) materiały ponad 50 - 100 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km</p> <p>c) materiały ponad 150 - 200 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km</p>	<p>Mg</p> <p>Mg</p> <p>Mg</p> <p>Mg</p> <p>Mg</p>
79	<p>Dowóz materiałów z odzysku pojazdami samowładowczymi 5 - 10 Mg ład.</p> <p>a/ brukowiec, kostka kamienna z ręcznym załadunkiem</p> <p>- na odległość do 0,5 km</p> <p>- za każde dalsze 0,5 km</p> <p>c/ gruz betonowy i bitumiczny, kruszywo łamane z mechanicznym załadunkiem</p> <p>- na odległość do 0,5 km</p> <p>- za każde dalsze 0,5 km</p>	<p>Mg</p> <p>Mg</p> <p>Mg</p> <p>Mg</p>