

Przedmiot zamówienia – wyszczególnienie technologii remontów

L.p.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy	Jedn. miary
1	2	3	4
1	KNR 2-31 tabl. 0801 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	I. Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy betonowej przez jej wyłamanie a) ręczne – podbudowa grubość do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ mechanicznie: - podbud. grubość do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	 m ² m ² m ² m ²
2	tabl. 0803 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej a) ręcznie - grubość warstwy do 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b) mechanicznie - grubość warstwy do 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	 m ² m ² m ² m ²
3	wycena własna	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitum. piłą a) naw. bitum. - grubość warstwy do 5 cm - grubość warstwy 6-10 cm b) naw. beton. - grubość warstwy do 5 cm - grubość warstwy do 6 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	 mb mb mb mb mb
4	tabel. 0804 kol. 05 kol. 06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca a) brukowiec wysokość 13-17 cm b) brukowiec wysokość 16-20 cm	 m ² m ²
5	tabl. 0805 kol.02 kol.04 kol.06	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej a) ręczne na podsypce piaskowej - kostka wysokości 10 cm b) ręcznie na podsypce cement.-piaskowej, kostka wysokości 10 cm c) mechanicznie na podsypce cement.-piaskowej kostka wysokości 10 cm	 m ² m ² m ²

1	2	3	4
12	tabl. 0814 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 05	Rozebranie obrzeży betonowych 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	mb mb mb mb
13	tabl. 0815 kol. 01 kol. 06 kol. 02 kol. 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych a) płyty betonowe 35x35x5 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej b) płyty betonowe 50x50x7 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowej	m^2 m^2 m^2 m^2 m
14	KNR 2-31 tabl. 0817	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo-piaskowej	mb mb
15	tabl. 0810	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej a) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2 m^2
16	KNR 2 - 01 tabl. 0101 kol. 01 kol. 02	II. Roboty ziemne Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem piłą mechaniczną. a) drzewa średnicy 10 - 15 cm b) drzewa średnicy 16 - 25 cm	 szt. szt.
17	KNR 2 - 01 tabl. 0105 kol. 07	Mechaniczne karczowanie pni drzewa o średnicy 66-75 cm	szt.
18	KNR 2 - 01 tabl. 0106 kol. 07	Ręczne karczowanie pni drzewa o średnicy 66-75	szt.
19	KNR 2 - 01 tabl. 0110 kol. 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp
20	KNR 2-01 tabl.0110 kol.05	Wywożenie karpiny i gałęzi – dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu	mp
21	tabela 0239 kol. 01 kol. 02	Wywóz ziemi z korytowania i zdjętych podsypek piaskowych z załadunkiem ładowarką kołową o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyład. na odległość 1 km (grunt odspojony) a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III	m^3 m^3 m

1	2	3	4
22	tabela 0208 kol. 04 kol. 05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowład. po drogach utwardz. a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III- IV	m^3 m^3
23	tabl. 0239 kol. 07 kol. 08	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	KNR 2-01 tabl. 0307 kol. 01	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	tabl. 0313 kol. 01 kol. 02	Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dowożonej pojazdami samowład. a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III-IV	m^3 m^3
26	tabl. 0313 kol. 01	Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z piasku (wycena z wartością piasku) a) grunt kat. I-II	m^3
27	KNR 2-01 tabl. 0414 01 02 03	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	tabl. 0506 kol. 07 kol. 08 kol. 04 kol. 05	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	tabl. 0510 kol. 01 kol. 02 kol. 03	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	KRN 2 - 31 tabl. 0102 kol. 01 kol. 02 wyc. interp. kol. 05 kol. 06	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

1	2	3	4
31	tabl. 0103 kol. 04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i terenów zielonych wykon. mechan. w gruncie kat. I –IV	m ²
32	tabl. 0104 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jej mechan. 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	tabl. 0105 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	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
34	tabl. 0107 kol. 05 kol. 06	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	tabl. 0107 kol. 01 kol. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym a) warstwa grubości do 10 cm b) warstwa grubości ponad 10 cm	m ³ m ³
36	tabl. 0109 kol. 03 kol. 04	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	tabl. 0109 analogia kol. 03 kol. 04	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	tabl. 0204 analogia kol. 03 kol. 04	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego a) grubości 10 cm po zagęszczeniu b) za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²
		IV. Wykonanie nawierzchni	
39	tabl. 0205 kol. 02 kol. 01 kol. 04 kol. 03 kol. 05	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

1	2	3	4
40	tabl. 0301 kol. 02 kol. 05 kol. 07 kol. 06	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce żwirowej / kostka zleciendawcy / a) kostka rzędowa 18 cm - na podsypce istniejącej - na podsypce żwirowej nowej b) kostka nieregularna wys. 10 cm na podsyp. żwirowej nowej c) kostka nieregularna wys. 8 cm na podsyp. żwirowej nowej	 m ² m ² m ² m ²
41	tabl. 0302 kol. 03 kol. 05 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka zleciendawcy) a) kostka rzędowa wys. 18 cm b) kostka nieregularna - wys. 10 cm - wys. 8 cm	 m ² m ² m ²
42	tabl. 0305 kol. 01 kol. 03	Wykonanie rolki (opornik) przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach działowych (kostka zleciendawcy) a) rolka z kostki nieregularnej wys. 10 cm b) rolka z kostki rzędowej wys. 18 cm	 mb mb
43	tabl. 0306 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z odzysku - płyty EPT - płyty MON)	 m ² m ²
44	tabl. 0309 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	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 b) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	 m ² m ² m ² m ²
45	tabl. 0309 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06 kol. 07 kol. 08	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z odzysku sześciokątnych i kwadratowych na podsypce piaskowej a) płyty sześciokątne z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm b) płyty sześciokątne z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm c) płyty kwadratowe z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm d) płyty kwadratowe z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²

1	2	3	4
46	tabl. 0310 kol. 05 kol. 06	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	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	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	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 6 cm - kostka zlecniodawcy lub z odzysku a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo – piaskowej	m ² m ²
49	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	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	tabl. 0502 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	Wykonanie chodników z płyt betonowych (nowe, wykonawcy) a) plyty 35 x 35 x 5 - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową b) plyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ² m ² m ² m ²
51	tabl. 0502 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	Wykonanie chodników z płyt betonowych (płyty zlecniodawcy lub z odzysku) a) plyty 35 x 35 x 5 cm - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową b) plyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ² m ² m ² m ²

1	2	3	4
52	tabl. 0511 kol. 04 kol. 03	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	tabl. 0511 04 03	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka nowa wykon. - kolorowa a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo-piaskowej	m^2 m^2
54	tabl. 0511 kol. 04 kol. 03	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka zleceniiod. lub z odzysku, a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo-piaskowej	m^2 m^2
55	tabl. 0401 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 wyc. własna wyc. własna	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	tabl. 0402 kol. 01 kol. 03 kol. 04 kol. 05	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	tabl. 0403 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik nowy zleceniobiorcy) 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	tabl. 0403 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik z odzysku lub zleceniodawcy) 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

1	2	3	4
69	tabl. 1104 Analogia kol. 02 kol. 06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej a) na podsypce piaskowej z spoinami zamul. piaskiem b) na podsypce cementowo-piaskowej z zamul. spoin piaskiem.	m ² m ²
70	tabl. 1106 kol. 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi wraz z dostawą nowej masy i jej mechanicznym zagęszczeniem.	1 Mg
71	tabl. 0606 kol. 01 kol. 03	VII. Odwodnienie Wykonanie ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych grub. 15 cm ułożonych na: a) podsypce piaskowej b) podsypce cementowo – piaskowej	mb mb
72	KNNR 4 Tab.1424 Kol.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm. z osadnikami i syfonem.	szt.
73	KNNR 4 Tab.1308 Kol.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zew.200 mm.	mb
74	KNNR 4 Tab.1413 Kol.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. w gotowym wykopie o głębok.3m.	stud.
75	KNR 2-31 Tab. 0604 Poz. 05 i 06 wyc.własna	Studnia chłonna z kręgów średnicy 1,20 m i głębokości 2 m wraz z włazem kanałowym	stud.
76	tabl. 1406 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 wyc. wł.	VIII. Regulacja urządzeń obcych Kratki ściekowe Włazy kanałowe Zawory wodociągowe i gazowe Studzienki telefoniczne Świetliki piwniczne	szt szt szt szt szt
77	tabl. 1507 kol. 03 kol. 06 tabl. 1508 kol. 02	IX. Roboty transportowe Transport mat. sztukowych o masie od 200 do 2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym i transportem .samochodami o ładowności 5-10 MG a) na odległość do 0,5 km - sztuka od 200 - 1000 kg - sztuka od 1000 - 2000 kg b) transport na każde dalsze 0,5 km ponad 0,5 km	Mg Mg Mg

1	2	3	4
78	tabl. 1509 tabl. 1511 t. 1509 - 05 t. 1511 - 01 t. 1509 - 06 t. 1511 - 01 t. 1509 - 07 t. 1511 - 01	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami skrzyniowymi 5 - 10 Mg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem: a) materiały do 50 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km b) materiały ponad 50 - 100 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km c) materiały ponad 150 - 200 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km	 Mg Mg Mg Mg Mg Mg
79	tabl. 1510 tabl. 1511 t. 1510 - 03 t. 1511 - 02 t. 1510 - 05 t. 1511 - 02	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami samowyładowczymi 5 - 10 Mg ład. a/ brukowiec, kostka kamienna z ręcznym załad. - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km c/ gruz betonowy i bitumiczny, kruszywo łamane z mechan. załadunkiem - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km	 Mg Mg Mg Mg