

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ETAP 2 - część II</b>			
<b>1.1 Wymiana ospoinowania nawierzchni z granitu - droga ul. Świętej Zofii , ul. Łętowskiego , ul. Gryfitów oraz pozostałe drogi wewnętrzne</b>			
1.1.1 KNRW 202/921/1 Wymiana ospoinowania kostki granitowej - drogi rynku jako analogia wsp 2,2 do R i S R= 2,200 M= 1,000 S= 2,200	580		m2
1.1.2 KNR 231/103/4 Uwałowanie istniejącej kostki analogia wsp 5,0	580	5	m2
1.1.3 KNR 401/108/19 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	5,45		m3
1.1.4 KNR 401/108/20 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	5,45	9	m3
1.1.5 Opłata za wysypisko	5,45		m3
<b>1.2 Chodniki- remont</b>			
1.2.1 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 60 mm analogia - kostka z rozbiórki do odysku - ułożenie na palecie	1 146		m2
1.2.2 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	1 146	5	m2
1.2.3 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	420		m
1.2.4 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	28,35		m3
1.2.5 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	338		m
1.2.6 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu	13,52		m3
1.2.7 KNR 231/407/5 Obrzeża granitowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	338		m
1.2.8 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	13,52		m3
1.2.9 KNR 231/404/3 Krawężniki kamienne, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	420		m
1.2.10 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	28,35		m3
1.2.11 KNR 231/407/6 Obrzeża, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m	40		m
1.2.12 KNR 231/402/5 Ławy pod obrzeża, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m	1,6		m3
1.2.13 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1 146		m2
1.2.14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	1 146	2	m2
1.2.15 KNRW 202/2112/1 Posadzki zewnętrzne jako chodniki, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy granitowy o gr 40 mm	1 146		m2
1.2.16 KNR 231/1103/7 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny zaprawą cementową - przekładka z odzyskiem kostki 95% wzdłuż chodników	84,0		m2
1.2.17 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę - analogia załadunek kostki z rozbiórki na paletach	68		m3
1.2.18 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wywóz kostki z odzysku	68		m3
1.2.19 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - wywóz kostki z odzysku	68	2	m3
1.2.20 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	135,9		m3
1.2.21 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	135,9		m3
1.2.22 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	135,9	9	m3
1.2.23 Opłata za wysypisko	135,9		m3
<b>1.3 Miejsca postojowe - remont</b>			
1.3.1 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 80 mm analogia	119		m2
1.3.2 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	119	5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.3 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	10,5		m3
1.3.4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	10,5		m3
1.3.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	10,5	9	m3
1.3.6 Oplata za wysypisko	10,5		m3
1.3.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	119		m2
1.3.8 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce cementowo-piaskowej	119		m2
<b>1.4 Remont dróg z usunięciem asfaltu</b>			
1.4.1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	350,3		m2
1.4.2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	350,3	5	m2
1.4.3 Wywóz i utylizacja asfaltu	30,42		m3
1.4.4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	380,3		m2
1.4.5 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	380,3	-5	m2
1.4.6 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	78,0		m
1.4.7 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	5,26		m3
1.4.8 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	46,80		m3
1.4.9 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	46,8		m3
1.4.10 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	46,8	9	m3
1.4.11 Oplata za wysypisko	46,8		m3
1.4.12 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	422,3		m2
1.4.13 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	422,3		m2
1.4.14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	422,3	2	m2
1.4.15 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce cementowo-piaskowej	422,3		m2
<b>1.5 Wewnętrzne nawierzchnie - remont</b>			
1.5.1 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 60 mm analogia	128		m2
1.5.2 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	71,0		m
1.5.3 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	128		m2
1.5.4 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	128	10	m2
1.5.5 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	43		m3
1.5.6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	43		m3
1.5.7 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	43	9	m3
1.5.8 Oplata za wysypisko	43		m3
1.5.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	128		m2
1.5.10 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	128		m2
1.5.11 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	128	2	m2
1.5.12 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	128		m2
1.5.13 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	25		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.14 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	1,68		m3
<b>1.6 Roboty towarzyszące</b>			
1.6.1 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm - analogia odwodnienie Multiline polimerobetonowe z kratą żeliwną	38		m
1.6.2 KNR 501/505/2 Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	6		szt
1.6.3 KNR 401/354/7 Demontaż krat stalowych zabezpieczających doświetla okien piwnicznych	4		szt
1.6.4 KNR 202/701/10 Obramowanie z kątownika ocynkowanego studzienek doświetlających celem ułożenia krat zabezpieczających	14		m
1.6.5 KNR 202/1216/4 Nakrywy-ruszty, do studzienek piwnicznych, ze stali nierdzewnej, ponad 1.0-m2	4		szt
1.6.6 KNR 405/409/1 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000-mm do głębokości 3-m	1		kpl
1.6.7 Kalkulacja indywidualna Oznakowanie poziome i pionowe w zakresie części II	1		kpl
<b>1.7 Przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej</b>			
1.7.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia	0,021		km
1.7.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie wykopów na czas prowadzenia robót	1,00		kpl
1.7.3 KNNR 1/210/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebnymi, koparka 0,25-0,60, głębokosc do 3-m, kategoria gruntu III-IV	29,68		m3
1.7.4 KNNR 1/205/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiebnyimi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi	11,87		m3
1.7.5 KNNR 1/208/2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - wywóz ziemi	11,87	10	m3
1.7.6 Kalkulacja indywidualna Oplata za składowanie ziemi	23,74		t
1.7.7 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokosc do 3-m	59,36		m2
1.7.8 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubosc 20-cm	4,24		m3
1.7.9 KNNR 4/112/6 (2) analogia Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63-mm	21,20		m
1.7.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż deflektora do scieków	1,00		kpl
1.7.11 KNR 228/501/9 Obsypka rurociągu kruszywem z dowiezionym, piasek grubosc 30cm ponad rury	7,63		m3
1.7.12 KNNR 1/214/5 Zasypanie wykopów fundamentowych podluznych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubosc w stanie luznym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	17,81		m3
1.7.13 KNNR 4/127/1 (3) analogia Próba szczelności przewodów ciśnieniowych kanalizacji tłocznej z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,00		próba
1.7.14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż układu 2xpompa do scieków sanitarnych ze swobodnym przelotem /układ prac - rezerwa/ q=2,5 l/s h=6mH2O	1,00		kpl
1.7.15 Kalkulacja indywidualna Doprowadzenie zasilania elektrycznego do pomp, sterownika 230V P=2x1,25kW; 6A	1,00		kpl