

**Budowa i przebudowa miejsc parkingowych, chodników oraz altany śmietniko-
zlokalizowanej po południowej stronie budynku wielomieszkaniowego ozn. Wyspiań**

11

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.
1	Rozdział	ROBOTY DROGOWE	
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe	
1.1.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm	m
1.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie (nakład na 8 cm)	m2
1.1.3	KNR 231/807/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
1.1.4	KNR 231/807/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z płyt azurowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
1.1.5	KNR 231/807/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50*50*7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
1.1.6	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2
1.1.7	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m
1.1.8	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m
1.1.9	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbórka wiaty śmietnikowej z blachy falistej, usunięcie słupków, zasypanie otworów po słupkach kruszywem naturalnym (pospółka), wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	szt
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie trzepaka wraz z fundamentem oraz odwozem i utylizacją gruzu i złomu	szt
1.1.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3
1.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km (dodatek do 10km)	m3
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m3
1.2	Element	Roboty ziemne - część drogowa z elementami odwodnienia	
1.2.1	KNR 201/207/2 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie	m3
1.2.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie - korytowanie pod jezdnię oraz miejsca postojowe w poziomie jezdni	m3
1.2.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km (dodatek do 10km)	m3
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3
1.3	Element	Chodnik	
1.3.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2
1.3.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2
1.3.3	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - typ "prostokąt"	m2
1.4	Element	Poszerzenie jezdni	
1.4.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm (nakład na 30cm)	m2
1.4.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2

1.4.3	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - typ "podwójne T"	m2
1.5	Element	Utwardzenie terenu	
1.5.1	KNR 231/111/3	Analogia - Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm 5 MPa, gr. 15 cm - beton popiołowy	m2
1.5.2	KNR 231/111/4	Analogia - Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm 5 MPa, dodatek za każdy następny 1·cm grubości (nakład na 5 cm) - beton popiołowy	m2
1.5.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2
1.5.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (nakład na 5cm)	m2
1.5.5	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, układane na podsypce cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolor grafit - typ "podwójne T" -	m2
1.6	Element	Miejsca postojowe	
1.6.1	KNR 231/111/3	Analogia - Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm 5 MPa, gr. 15 cm - beton popiołowy	m2
1.6.2	KNR 231/111/4	Analogia - Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm 5 MPa, dodatek za każdy następny 1·cm grubości (nakład na 5 cm) - beton popiołowy	m2
1.6.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2
1.6.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (nakład na 5cm)	m2
1.6.5	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, układane na podsypce cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolor grafit - typ "podwójne T" -	m2
1.6.6	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, układane na podsypce cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolor niebieski - typ "podwójne T" -	m2
1.7	Element	Elementy betonowe	
1.7.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m
1.7.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m
1.7.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m
1.7.4	KNNR 6/608/4	Analogia-Ścieki uliczne z kostki betonowej gr.8 cm cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m
1.7.5	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3
1.8	Element	Regulacja włączów studni	
1.8.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - dla studni zlokalizowanych poza drogą	szt
1.9	Element	Wymiana pokryw studni teletechnicznych	
1.9.1	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt
1.9.2	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000	szt
1.10	Element	Roboty wykończeniowe	
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż trzepaków z rur stalowych f148 ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo na kolor zielony. Wymiar trzepaka 1,8 (wysokość ponad teren) x 3m (szerokość). Montaż na fundamentach betonowych 0,3x0,3x0,5m.	szt
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie urządzeń siłowni zewnętrznej. Rzobiórka urządzeń wraz z fundamentem, transport do 200m, wykonanie fundamentów betonowych zabudowanie urządzeń w miejscu wskazanym przez Inwestora. Wywóz i utylizacja gruzu z rozebranych fundamentów.	szt
1.10.3	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - dowóz humusu oraz ziemi z wykopów	m3
1.10.4	Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3

1.10.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t (nakład na 9km) - humus	m3
1.10.6	KNR 221/212/1	Ręczne rozrzućenie ziemi z wykopów, teren płaski, warstwa grubości 2·cm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha
1.10.7	KNR 221/212/2	Ręczne rozrzućenie ziemi z wykopów, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm (nakład na 28cm) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha
1.10.8	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3
1.10.9	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2
2	Rozdział	ALTANA ŚMIETNIKOWA	
2.1	Element	Roboty ziemne	
2.1.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3
2.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3
2.2	Element	Roboty fundamentowe	
2.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3
2.2.2	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami, bet. B-20	m3
2.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t
2.2.4	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14·mm	t
2.3	Element	Zadaszenie i ściany	
2.3.1	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 5·kg - konstrukcja śmietnika z stali ocynkowanej	t
2.3.2	KNR 205/120/7	ANALOGIA Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pokrycie pomostów z płyt ażurowych - wypełnienie ścian kratą pomostową o oczku 38x34 mm i płaskownik 40x2 mm - 29,0 m2	t
2.3.3		Kalk. ind. Furtka z kraty pomostowej o wym. 1,6x2,05 m2	t
2.3.4	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych trapezowych TR40, gr. 0,7 mm, dach płaski o nachyleniu do 10%	m2
2.3.5		Kalk. własna Siatka przeciw ptactwu	m2
2.3.6	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2
2.3.7	KNR 2/506/1 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe Fi 100 mm, łączone na uszczelki	m
2.3.8	KNR 2/506/3 (2)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe Fi 75 mm	m
2.3.9		Kalk. ind. Antaba stalowa długości 1,0 m, z mechanizmem zatraskowym	szt
2.3.10		Kalk. ind. Mechanizmy tłumiące w furtce	kpl
2.3.11		Kalk. ind. Odbojnik do bramki	szt
2.3.12		Kalk. ind. Tablica informacyjna o wym. 0,5x1,0 m montowana do ściany altanki	szt

wej
skiego 7-

Ilość	Krotn.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
12	1		0,00
6	1		0,00
57	1		0,00
31	1		0,00
101	1		0,00
189	1		0,00
80	1		0,00
125	1		0,00
5	1		0,00
1	1		0,00
1	1		0,00
55	1		0,00
55	9		0,00
55	1		0,00
230,13	1		0,00
25,57	1		0,00
246	9		0,00
246	1		0,00
125	1		0,00
125	1		0,00
125	1		0,00
			0,00
55	2		0,00
23	0,5		0,00

23	1		0,00
110	1		0,00
110	5		0,00
100	1		0,00
100	0,5		0,00
100	1		0,00
290	1		0,00
290	5		0,00
254	1		0,00
254	0,5		0,00
219	1		0,00
35	1		0,00
109	1		0,00
83	1		0,00
160	1		0,00
65	1		0,00
5,6	1		0,00
1	1		0,00
2	1		0,00
2	1		0,00
1	1		0,00
4	1		0,00
11	1		0,00
3,15	1		0,00

3,15	18		0,00
0,004	1		0,00
0,004	28		0,00
3,15	1		0,00
315	1		0,00
3,6	1		0,00
3,6	8		0,00
2,36	1		0,00
0,64	1		0,00
0,005	1		0,00
0,89	1		0,00
0,938	1		0,00
0,9	1		0,00
0,1	1		0,00
34,5	1		0,00
2,2	1		0,00
4,1	1		0,00
11,9	1		0,00
5,2	1		0,00
1	1		0,00
1	1		0,00
1	1		0,00
1	1		0,00
RAZEM			0,00