

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Remont rowu przy ul. Starowiślnej i ul. Spokojnej w Podolszu



L.p	Podstawa wyceny	Opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Krotn.
	Kosztorys	Remont rowu przy ul. Starowiśnej i Spokojnej			
1	Grupa	UMOCNIENIE ROWU			
1.1	Element	D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - 80%	m3	114,5	1
2	KNR 201/414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów, szerokość dna do 1·m, kategoria gruntu III, głębokość 1·m - 20%	m3	29,3	1
3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	8,5	1
4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III - zarurowanie	m3	5,9	1
5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu 80% mechanicznie	m3	140,7	1
6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3	140,7	8
7	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu III	m2	180,7	1
8	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	180,7	1
1.2	Element	D-03.01.01 ZARUROWANIE ROWU			
9	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - żwir	m2	5,1	1
10	KNR 218/511/4 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumowa, Fi·400·mm	m	5,6	1
11	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem gruboziarnistym 10 cm ponad rurę (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	1,9	1
12	KNR 10/403/5 (1)	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5·cm, nakłady podstawowe	m2	1,5	1
13	KNR 10/403/6 (2)	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5·cm grubości, transport technologiczny	m2	3,1	1
14	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, przykrycie pokrywą żelbetową	szt	1	1
15	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	-3	1
16	KNR 401/209/1	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0.05-0.10·m2, grubość do 10·cm	m2	0,3	1
17	KNR 401/206/3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość do 10·cm	szt	3	1
1.3	Element	D-10.04.04 UMOCNIENIE ROWU			
18	KNR 201/517/2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi trapezowymi wys. 50 cm i szer. 50 cm z osadzeniem elementów na ławie z piasku	m	113,1	1
1.4	Grupa	ZJAZDY, PRZEPUSTY, POBOCZE			
1.4.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
19	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m	106,7	1



20	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	106,7	4
21	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	6,3	1
22	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	6,3	6
23	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	5,3	1
24	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	m2	5,3	35
25	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm	m2	18	1
26	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości nawierzchni	m2	18	3
27	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	6	1
28	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	6	4
29		Dodatek za składowanie gruzu	m3	3,3	1
<b>1.5</b>	<b>Element</b>	<b>D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>			
30	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie	m3	29,9	1
31	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III - 20%	m3	10,1	1
32	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	m3	50,3	8
33	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	149,5	1
<b>1.6</b>	<b>Element</b>	<b>D-05.02.01 NAWIERZCHNIE - tłuczniowa</b>			
34	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - pobocze utwardzone	m2	91,7	1
35	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	91,7	-2
36	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - pobocze utwardzone	m2	91,7	1
37	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	91,7	3
<b>1.7</b>	<b>Element</b>	<b>D-10.02.02 INNE ROBOTY - wjazdy na posesję</b>			
38	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	m2	57,8	1
39	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	57,8	13
40	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	57,8	1
<b>1.8</b>	<b>Element</b>	<b>D-10.03.03 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
41	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - żwir	m2	19,1	1
42	KNR 218/511/4 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumowa, Fi·400·mm	m	21,1	1
43	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm, bet. B-30	szt	6	1



44	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem gruboziarnistym 10 cm ponad rurę (R= 0,955, M= 1,000, S= 1.000)	m3	6,4	1
<b>1.9</b>	<b>Element</b>	<b>D-10.03.03 PRZEPUST POD DROGĄ</b>			
45	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - żwir	m2	5,3	1
46	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm, bet. B-30	szt	2	1
47	KNR 218/511/3 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi 300 mm	m	7,5	1
48	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem gruboziarnistym 10 cm ponad rurę (R= 0,955, M= 1,000, S= 1.000)	m3	1,6	1
<b>1.10</b>	<b>Element</b>	<b>D-05.02.01, D-05.03.05 ODTWORZENIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI (przepust pod drogą)</b>			
49	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	5,3	1
50	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	5,3	40
51	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	t	1,17	1