

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Załącznik 5a

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	$(1601.90+420.20+170.78)/1000$ $0 = 0.219$
<b>II ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	$262.45 \cdot 0.06 = 15.75$
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	$142.03+120.42 = 262.45$
4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	$(120.42-16.12+85) \cdot 0.35+148.28$ $= 214.54$
5	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 20 cm	m2	$39.54+10 = 49.54$
6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	$101.58-12.43-3.17 = 85.98$
7	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3	$262.45 \cdot 0.15 \cdot 0.30+214.54 \cdot 0.05+$ $85.98 \cdot 0.06 \cdot 0.2 = 23.57$
8	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym wraz z utylizacją	m3	$15.75+49.54 \cdot 0.2 = 25.66$
<b>III ELEMENTY ODWODNIENIA</b>				
9	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 10 cm - mechanicznie	m	$(19.0+2.0) \cdot 2 = 42.00$
10	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 20 cm	m2	$(19+2) \cdot 0.6 = 12.60$
11	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym wraz z utylizacją	m3	12,60
12	KNR 2-01 0218-02	Wykopy pod elementy odwodnienia wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat.III	m3	$(19+6) \cdot 0.6 \cdot 1.1 = 16.50$
13	KNR 2-31 0105-03/04	Podłoże z piasku średnioziarnistego pod elementy odwodnienia wraz z zagęszczeniem	m2	$25.0 \cdot 0.2+0.5 \cdot 0.5 \cdot 2 = 5.50$
14	KNR 2-01 0235-01	Zasypywanie wykopów gruntem z urobku wraz z zagęszczeniem	m3	$((19+6) \cdot 0.6 \cdot 1.1)-$ $(25.0 \cdot 0.2 \cdot 0.1+3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 25.0$ $+3.14 \cdot 0.25 \cdot 0.25 \cdot 1.4 \cdot 2) = 14.67$
15	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi-transport urobku	m3	$16.50-14.67 = 1.83$
16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie po rozbiórce	m2	$(19+2) \cdot 0.6 = 12.60$
17	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż pokrywy żeliwnej rewizyjnej 40t	szt.	1
18	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez	szt.	2
19	KNR 11 0301-03	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200mm, lite	m	$19.0+6.0 = 25.00$

IV KRAWĘŻNIKI				
20	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	17.33+4.23+10.6+12.54+71.11+ 12.44+12.19+65.95+12.32+50.1 1+9.26+2.97+4+33.05+17.88+1 1.37+10.2+3.6+6.4+17.3+11.8+ 50+11.51+15.92+8.25+4.07 = 486.40
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	486.40*0.06 = 29.18
22	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	486,4
23	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m	22.31+58.46+11.13+12.38+8.15 +14.84+2.2+15.77+12 = 157.24
24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	22.31+58.46+11.13+12.38+8.15 +14.84+2.2+15.77+12 = 157.24
V NAWIERZCHNIA CHODNIKA				
25	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I- IV głębok. do 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	171.04+34.72+97.4+7.21+45.42 +64.41 = 420.20
26	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I- IV głębok. do 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	33.95+45.62+91.21 = 170.78
27	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi- transport urobku	m3	420.20*0.20+170.78*0.10 = 101.12
28	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu C8/10, gr. 10cm	m2	420.20+170.78 = 590.98
29	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	171.04+34.72+97.4+7.21+45.42 +64.41 = 420.20
30	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - materiał Inwestora	m2	33.95+45.62+91.21 = 170.78
VI NAWIERZCHNIA JEZDNI, PARKINGU				
31	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I- IV głębok.do 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem pod jezdnie, parking	m2	38.08+20.6+118.39+232.93+89. 08+16.85 = 515.93
32	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi- transport urobku	m3	515.93*0.40 = 206.37
33	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.(jezdnie, parking)	m2	38.08+20.6+118.39+232.93+89. 08+16.85 = 515.93
34	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu C16/20, gr. 20cm (jezdnie, parking)	m2	38.08+20.6+118.39+232.93+89. 08+16.85 = 515.93
35	KNR 2-31 0107-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem mechanicznym	m3	20,00
36	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	232.93+812.95+118.62+437.4 = 1601.90
VII ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu	m2	330,00
38	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	330,00
39	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa urządzeń obcych	szt.	5,00
VIII OZNAKOWANIE POZIOME				
40	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie oznakowania farbą chlorokauczukową	m2	2*50*0.12+0.5+38*5*0.12 = 28.80