

**PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY DROGOWE
UL. PARKOWA**

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	ilość	cena jedn.	Wartość netto
1						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4187	m ²	4 187,00		
3	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt.	10,00		
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 0,30 * 3	m ³	0,90		
5	KNR 2-01 d.1 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 0,28 * 3	mp	0,84		
6	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 0,77 * 3	mp	2,31		
7	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow- czymi za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.1 * 0,02	m ³	83,74		
8	kalk. własna d.1	Rozebranie istniejącego przejazdu drogowego wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu. 11	mb	11,00		
9	kalk. własna d.1	Oplata za składowanie i utylizację gruzu. poz.7	m ³	83,74		
2						
ROBOTY ZIEMNE						
10	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ko-ryta pod nawierzchnie placów postojowych (143 + 321) * 0,0001	ha	0,05		
11	KNR 2-01 d.2 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km zjazdy 1068,00 * 0,35 parkingi 143,00 * 0,42 poszerzenia 321,00 * 0,42 (4187 - 597,8 * 5,50) * 0,62	m ³	1 126,12		
12	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.11	m ³	1 126,12		
13	kalk. własna d.2	Oplata za składowanie i utylizację ziemi. poz.12	m ³	1 126,12		
3						
WARSTWA KONSTRUKCYJNA NAWIERZCHNI						
14	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV chodnik 1068,00 zjazdy 143,00 parkingi 321,00-137 poszerzenia (4187 - 597,8 * 5,50)	m ²	2 294,00		
15	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (4187 - 597,8 * 5,50)	m ²	899,10		
16	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (4187 - 597,8 * 5,50) poszerzenia 1068,00 chodnik 143,00 zjazdy 321,00-137 parkingi	m ²	2 294,00		

17 d.3	KNR 2-31 0114-06 zjazdu parkingi	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 143,00 321,00-137	m ²	327,00		
18 d.3	KNR 2-31 0114-07 poszerzenia chodnik zjazdu parkingi	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (4187 - 597,8 * 5,50) 1068,00 143,00 321,00-137	m ²	2 294,10		
19 d.3	KNR 2-31 0114-08 chodnik zjazdu parkingi	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1068,00 143,00 321,00-137	m ²	1 395,00		
20 d.3	KNR 2-31 0114-08 poszerzenia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 (4187 - 597,8 * 5,50)	m ²	899,10		
4	KRAWĘŻNIKI					
21 d.4	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	1 479,00		
22 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 17,75 + 58,45 + 11,40 + 10,55 + 8,95 + 27,85 + 23,50 + 17,80 + 40,50 + 27,75 + 89,00 + 45,90 + 51,70 + 32,00 + 15,35 + 19,00 + 27,00 + 15,0 + 8,60	m m	548,05		
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,60 * 0,30 * poz.21	m ³	266,38		
24 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,50 + 17,30 + 12,70 + 54,00 + 32,00 + 22,30 + 11,40 + 2,15 + 5,25 + 2,10 + 4,95 + 10,45 + 5,85 + 5,85 + 25,90 + 26,50 + 9,65 + 5,05 + 29,80 + 23,50 + 10,70 + 18,40 + 22,75 + 40,95 + 29,00 + 45,25 + 3,10 + 17,45 + 4,00 * 2 + 8,30 + 2,80 + 8,40 + 14,00 + 12,50 + 2,55 + 2,00 + 4,00 + 3,80 + 0,75 + 11,30 + 10,95 + 15,40 + 3,00 + 83,90 + 70,80 + 2,60 + 22,75 + 2,30 + 4,65 + 5,60 + 3,70 + 18,70 + 18,00 + 13,80 + 12,70 + 49,95 + 41,35 + 31,20 + 13,85 + 13,75 + 29,75 + 5,00 + 5,20 + 10,40 + 100,75 + 42,05 + 34,25 + 8,55 + 25,45 + 4,75 + 4,90 + 1,05 * 2 + 1,80 + 1,45 + 2,60 * 2 + 2,50 * 2 + 2,60 * 2 + 1,00 * 2 * 2 + 2,50 * 2 * 4 + 2,85 * 2-16	m	1 332,65		
25 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15,50 + 54,00 + 2,15 + 23,50 + 18,40 + 8,30 + 2,80 + 8,40 + 3,80 + 2,30 + 4,65 + 4,60 + 3,70 + 41,35 + 31,20 + 25,45	m	250,10		
26 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,70 + 12,15 + 6,85 + 17,45 + 12,50 + 6,75 + 13,45 + 7,05 + 7,00 + 7,00 + 17,35 + 5,45 + 5,30 + 5,25-30	m	101,25		
27 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,75 + 58,45 + 11,40 + 10,55 + 8,95 + 27,85 + 23,50 + 17,80 + 40,50 + 27,75 + 89,00 + 45,90 + 51,70 + 32,00 + 15,35 + 19,00 + 27,00 + 15,0 + 8,60 + 51,95	m	600,00		
5	NAWIERZCHNIE					
28 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4187	m ²	4 187,00		
29 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4187,00	m ²	4 187,00		
30 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC/16/W/ 50/70 przy grubość po zagęszcz. 7 cm poz.29-poz.31	m ²	899,10		

31 d.5	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC/16/W/ 50/70 przy grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 0,75 597,8 * 5,50	m ²	3 287,90		
32 d.5	KNR 2-31 0311-05	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC/8/S/ 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm 4187	m ²	4 187,00		
33 d.5	KNR 2-31 0311-06	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC/8/S/ 50/70 - każdy dalszy 2 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 4187	m ²	4 187,00		
34 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej chodnik 1116,0	m ²	1 116,00		
35 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej zjazdu parkingi 143,00 321,00-137	m ²	327,00		
36 d.5	kalk. własna	Wykonanie wydzielenia miejsc postojowych poprzez wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - miejsca do postoju osób niepełnosprawnych (kolor niebieski) . 1	kpl	1,00		
6		ZIELEŃ				
37 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5,95 * 5,00 + 23,50 * 0,5 * 19,80	m ²	262,40		
38 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.37	m ²	262,40		
39 d.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.37	m ²	262,40		
7		PRZEPUST DROGOWY				
40 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 25 m3 na odkład w gruncie kat.III 11,00 * 3,50 * 0,70 + 11,00 * 0,40 * 3,50	m ³	42,35		
41 d.7	KNR 9-06 0101-01 z. o. 2.3. 0001-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy 5,00 * 2	m	10,00		
42 d.7	kalk. własna	Zapewnienie drożności rowu przez przepompowywanie wody w okresie wykonywania przepustu. 1	kpl	1,00		
43 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (podsypak piaskowo - żwirowa) na podłożu gruntowym 11,00 * 0,25 * 3,00	m ³	8,25		
44 d.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa Beton zwykły C25/30 (B-30) 11,00 * 0,15 * 3,00	m ³	4,95		
45 d.7	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy fila- ry, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki 275 * 0,395 273 * 0,395	kg zbroj.	216,46		
46 d.7	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepust skrzynkowy z prefabrykatu wym. 1400 x 1400 mm . 11,00	m	11,00		
47 d.7	KNR AT- 03 0101-05 + KNR AT- 03 0101-04 analiza in- dywidualna	Cięcie prefabrykatu przepustu skrzynkowego. Krotność = 10 1,48 * 2 + 1,52	m	4,48		

48 d.7	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe Beton zwykły C25/30 (B-30) (0,25 + 0,30) * 0,5 * 1,60 * 3,00 * 2 0,30 * 2,65 * 3,00 * 2 1,60 * 3,00 * 0,30 * 2	m ³ miesz.	10,29		
49 d.7	KNR K-01 0108-01 analogia	Zabezpieczenie uciętej powierzchni prefabrykatu np systemem SIKA REPAIR-10 0,16 * 1,52 + 0,16 * 1,48 * 2	m ²	0,72		
50 d.7	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki 1341	kg zbroj.	1 341,00		
51 d.7	KNR 9-06 0102-01 z. o. 2.3. 0001-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy 5,00 * 2	m	10,00		
52 d.7	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.40 - (poz.43+ poz.44 + poz.46 * 1,52 * 1,52)	m ³	17,71		
53 d.7	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.40 - poz.52	m ³	24,64		
54 d.7	analogia	Barierkami stalowe o przekroju rurowym - prefabrykowane barierki systemowe - zabezpieczenie w koronie ścian oporowych. 1	kpl	1,00		
55 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (podsypak piaskowo - żwirowy) na podłożu gruntowym 0,15 * 0,30 * 1,50 * 2	m ³	0,14		
56 d.7	KNNR 10 0203-03	Betonowe umocnienie dna koryta - chudybeton. Beton zwykły (B-7,5) 0,10 * 0,30 * 1,50 * 2	m ³	0,09		
57 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,50 * 4	m	6,00		
58 d.7	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi. 1,69 * 2 * 2 * 1,50 + 0,30 * 1,50 * 2	m ²	11,04		
59 d.7	KNNR 10 0501-05	Wykonanie palisady z twardego drewna dł.90 cm. (1,70 * 2 + 0,30) * 2 * 2	m	14,80		
8	ROBOTY INNE					
60 d.8	kalk. własna	Przebudowa rowu odwadniającego polegająca na jego częściowym zasypaniu. 10,00	mb	10,00		
61 d.8	kalk. własna	Radar prędkości	szt.	1,00		
62 d.8	KNR-W 2- 19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm dwudzielne	m	12,00		
63 d.8	KNR-W 2- 19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm dwudzielne	m	371,00		

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT