

Przedmiar robót

BABKOWICE - PARKING PRZY ŚWIETLICY 1

Ip.	Podstawa	Opis robót ,wyliczenia	szt.	ilość
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR1 0101-03	Mechaniczne ścianie drzew z karczowaniem pni drzew o średnicy	szt.	6,00
2.	KNNR1 0101-07	Karczowanie pni pozostałych po wycięci drzew przed rozpoczęciem inwestycji - w parkingu	szt.	6,00
3	KNNR1 0101-01	Wywóz karpiny na odległość do 5 km poz.1 6 x 0,17 poz.2 6 x 0,65	mp	4,92
4	KNNR1 0107-02 0107-05	Roboty remontowe- cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-12cm 2x43+6x12	m	158,00
5	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grub. 7 cm (gruz) - zwężenie parkingu 7,0x28,5 - karczowanie pni w parkingu 6x2,5x2,5 - pod ściek 43x0,3 kanalizacja deszczowa studnie, studzienki przykanaliki 3,0x2+10x1,0	m2	92,90
6	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.(15)20cm mechanicznie (gruz) poz.5	m2	92,90
7	kalkulacja własna	Rozbiórka wraz z wywozem istniejących pokryw na studzienkach betonowych, zbrojonych kanalizacji deszczowej o wymiarach 1,60x1,30	szt.	3,00
8	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie nawierzchni z betonu gr.15 cm mechanicznie - miejsce pod ławki (gruz)	m2	12,00
9	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie krawężników betonowych 18x30cm na podsypce piaskowej (gruz)	mb	51,50
10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (gruz) 51,5x0,0675	m3	3,48
11	KNNR 6 0808 -08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30cm na podsypce piaskowej (oddać inwestorowi)	mb	13,50
12	KNR2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych pod obrzeża (gruz) 13,5x0,033	m3	0,45
13	kalkulacja własna	Demontaż ławek ogrodowych	szt.	3,00
14	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowniem samochodami samowyładowczymi na odl. 5km	m3	27,77
II ROBOTY ZIEMNE				
15	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m3 w gr.kat.III z transportem urobku na odległość 5km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - koryto po - karczowaniu pni w parkingu (6x2,5x2,5)x0,40 koryto pod krawężnik 63,5x0,3x0,33 - koryto pod chodnik 9,9x0,27	m3	23,96
16	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 040m3 w gr.kat.I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 7km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	8,00

17	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.I-II o współczynniku zagęszczenia Js=1,0	m3	8,00
18	kalkulacja własna	Zakup piasku	m3	8,00
19	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	80,00
		III.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
20	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25 m3 w gruncie kat.I-II pod studnie Ø1000mm studzienki Ø500mmwraz z osadnikiem oraz przykanalikami 2(2,0x30x1,3)	m3	15,60
21	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi z wykopu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat.III	m3	15,60
22	KNNR 1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz wpustem ściekowym klasy D400	szt.2	2,00
23	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty -przykanaliki Ø200 sypekich grubości 10cmmm z materiałów 2x(13x0,5x0,1)	m3	0,13
24	KNNR 4 1308 -03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm 1,3+1,3	m	2,6
25	KNNR 4 1411-02	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod kanały i obiekty grubości 15cm - pod studnie rewizyjne 2x0,75x0,75x3,14x0,15	m3	0,53
26	KNR 2-18 0620-03	Komory murowane z bloczków betonowych H6 -studnie rewizyjne 2x[(2x3,14x0,62)0,24x1,2]	m3	2,21
27	kalkulacja własna	Płyta pokrywowa Ø1200 żelbetowa wraz z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym Ø 600 klasy D400 na studnie murowane	szt	2,00
28	kalkulacja własna	Płyta pokrywowa żelbetowa o wymiarach 1,65x1,35 wraz z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym Ø 600 klasy D400 na istniejące studnie kanalizacji deszczowej	szt	3,00
29	KNNR1 0319-01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach kat.I-II warstwami grubości 20cm z zagęszczeniem ręcznym zakupionym piaskiem 2x[(3,0x2,0x1,0)][(3,14x0,25x0,25x1,0)+(3,14x0,74x0,74 x1,0)]	m3	8,17
		IV. PODBUDOWA		
30	KNNR 6 0102-03	Koryto głębokości (30cm)45cm wykonywane w gruntach kat.II-IV pod krawężnik krotność1,5	m2	63,50
31	KNNR 6 0102-02	Koryto wykonywane mechanicznie głębokości (20)25cm w gruncie kat.II-VI na na całej szerokości chodników	m2	9,90
32	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,00
33	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt	3,00
34	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B1OZM średniorozpadową podbduowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5kg/m2 - miejsca po karczowaniu pni w parkingu 6x2,5x2,5	m2	37,50

35	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z ilości 0,5 kg/m ² - parking 285,5	m ²	285,5
36	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wyrównawczej z BA w ilości 0,3kg/m ² - parking 285,5	m ²	285,5
37	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z BA w ilości 0,3 kg/m ² - parking 285,5	m ²	285,5
38	KNNR 6 0113 -02	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm - miejsca po karczowaniu pni w parkingu 6,0x2,5x2,5 - miejsca pod studzienkę przykanalik i studnię 2x[(3,0x2,0)-[(3,14x0,25x0,25)+(3,14x0,74x0,74)]]	m ²	45,76
39	KNNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza - warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3,0/4,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (R _m ≤6,0MPa) po zagęszczeniu gr.15cm pielęgnowana piaskiem i wodą - obmiar jak w poz.38	m ²	45,67
40	KNNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza, warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3,0/4,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (R _m ≤6,0MPa) po zagęszczeniu gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą - miejsce pod ławki	m ²	9,9
41	KNNR 6 0110-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16Pdla wg WT-1 i WT-2 o grub.po zagęszczeniu 5cm - miejsce po karczowaniu pni w parkingu 6x2,5x2,5 - miejsca pod studzienkę przykanalik i studnię 2x[(3,0x2,0)-[(3,14x0,25x0,25)+(3,14x0,74x0,74)]]	m ²	45,67
42	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za 1 km przewozu ponad 5km (średnio do 40km) krotność =35 45,67x0,1325 t/m ²	Mg	6,06
V. NAWIERZCHNIA				
43	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z BA AC 11S dla KR3 grub.4cm - parking 285,5	m ²	285,5
44	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej za 1 km ponad 5km przewozu (średnio do 40km) - 285,5x0,106	Mg	30,26
45	KNNR 6 0308 -01	Warstwa wiążąca z BA AC 11W dla KR3 grub.4cm - parking 285,5	m ²	285,50
46	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej za 1 km ponad 5km przewozu (średnio do 40km) - 285,5x0,106	Mg	30,26
47	KNNR 6 0308-02	Warstwa wyrównawcza z BA AC 11S dla KR3 grub srednio 3 cm - parking 285,5	m ²	285,50
48	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej za 1 km ponad 5km przewozu (średnio do 40km) - 285,5x0,0795	Mg	22,70
49	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9,90

		VI. Elementy ulic		
50	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem - 63,5x0,00675	m3	4,29
51	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30x100cm bez ław podsypki i wypełnienia spoin	mb	63,50
52	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa betonowa C12/15 z oporem pod obrzeże - 12 x0,033	m3	0,40
53	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8x100cm bez ław i podsypki	mb	12,00
54	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod ściek C12/15 zwykła o wymiarach 0,2x0,2 - 43x0,2x0,2	m3	1,72
55	KNR AT03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	mb	43,00
		VII . POZOSTAŁE KOSZTY		
56	KNR 2-31 0607-02	Montaż ławek parkowych z rur stalowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m	3,00

Przedmiar robót
Babkowice - parking przy świetlicy 2

Ip.	Podstawa	Opis robót ,wyliczenia	szt.	ilość
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach bitumicznych	ha	0,11555
2	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 55+55+16+24	mb	150,00
3	KNNR 6 0801 -06	Analogia -rozebranie ławy betonowej z spod krawężników 0,15x0,15x150	m3	3,375
4	KNNR 6 0802 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. ca 6cm na wjeździe od strony drogi powiatowej (gruz) krotność=1,50 (10,0+8,0)x0,5x6,0	m2	54,00
5	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 20cm mechanicznie obmiar jak w poz.4	m2	54,00
6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniem samochodami samowyładowczymi na odl.6 km krawężnik 150x0,15x0,30 = 6,75 - beton z ławy 3,375 - gruz bitumiczny 54x0,06 = 3,24 - gruz z podbudowy 54x0,20 = 10,80	m3	24,165
II. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
7	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3, w gruncie kat.III z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodowymi samowyładowczymi,polegające na pogłębieniu koryta na wjeździe od drogi powiatowej [(10,0+8,0)x0,5x6,0]x0,17	m3	9,18
8	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B1O ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7kg/m2 przed ułożeniem podbudowy zasadniczej (10,0+8,0)x0,5x6,0	m2	54,00
9	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową istniejącej nawierzchni na której będzie miejscowe wyrównanie masą bitumiczną w ilości 0,5 kg/m2 podbudowy zasadniczej z ilości 0,5 kgm2 150x3,0	m2	450,00
10	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową w ilości 0,3kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni 55,0(8,0+25)x0,5+16x8,0+24x5,0 = 907,5+128+120	m2	1155,50
11	KNNR 6 0113 -02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3,uziarnienie 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm - (10,0+8,0)x0,5x6,0	m2	54,00

12	KNNR 6 0109-02	Podbudowa pomocnicza - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3,0/4,0 wyprodukowana w wytwórni betonów ($R_{m} \leq 6,0 \text{ MPa}$) po zagęszczeniu gr. 15cm pielęgnowana piaskiem i wodą - obmiar jak w poz. 1	m2	54,00
13	KNNR 6 0110-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16P dla wg WT-1 i WT-2 o grub.po zagęszczeniu 7 cm obmiar jak w poz. 11]	m2	54,00
14	KNNR 6 0108--02	Miejscowe wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną z BA AC 11W do KR3 grub.4cm (150,0x3.0)x0,106	Mg	47,70
15	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 grub.4cm $55,0(8,0+25) \times 0,5 + 16 \times 8,0 + 24 \times 5,0 = 907,5 + 128 + 120$ -	m2	1 155,50
		III. ELEMENTY ULIC		
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem - 170x0,0675	m3	11,48
17	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30x100cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	mb	170,00