

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót, obliczenia	Jedn. miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
D-01.01.01 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,401 km	km	0,401
2.	Geodezja kalkulacja własna	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00
D-01.02.01 II. USUNIĘCIE DRZEW				
3.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2,00
4.	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,00
5.	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00
6.	KNNR 1 0101-05 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 55 cm	szt.	2,00
7.	KNNR 1 0107-01-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5km (miejsce wskaże inwestor)	mp	2,74
8.	KNNR 1 0107-02-05	Wywożenie karpiny na odległość 5km (miejsce wskaże inwestor)	mp	2,83
9.	KNNR 1 0107-03-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5km (miejsce wskaże inwestor)	mp	8,20
10.	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora) z wywiezieniem	m ²	137,40
D-02.02.04 III. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH				
11.	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej Str. prawa 228 Str. lewa 247+132	mb	607,00
12.	KNNR 6 0805-01	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych (trylinka) na wjazdach gr. 12cm Str. prawa Wjazd do kina 4,40x2,70 = 11,88 Posesja nr 1 4,50x2,60 = 11,70 Posesja nr 1A 4,00x2,70 = 10,80 Posesja nr 71 4,30x2,70 = 11,61 Str. lewa Wjazd do warsztatu 9,00x2,60 = 23,40	m ²	69,39
13.	KNNR 6 0805-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce piaskowej Str. prawa 22,0x2,30+7,50x2,60+17,50x2,60+11,50x2,80 Str. lewa 216x1,40+137x1,40	m ²	642,00
14.	KNNR 6 0801-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdu z betonu Posesja nr 1B 4,50x2,80	m ²	12,60

15.	KNNR 6 0801-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z betonu na wys. posesji nr 13 17,50x2,0	m ²	35,00
16.	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeża betonowego na podsypce piaskowej o wym. 6x20 cm Str. prawa 2x44+6 Str. lewa 216+137	mb	447,00
17.	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych średnia gr. 7cm (1,0x1,0)x2+2,0x2,0+8,0x3,0+7,0x3,0+2,5x3,0+10,0x1,5+1,5x2,0+1,0x4,0+(6,0x1,5)x2+7,0x1,0+(5x1,5)x3+7,0x6,0+8,0x1,5+4,5x2,0+5,0x4,0+5,0x2,0+4,0x1,0+4,0x7,0+(11,0x11,0)x0,5	m ²	313,00
18.	KNNR 6 0801-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa (bruku) grub. 23cm Obmiar jak w poz. 17	m ²	313,00
19.	KNNR 6 0808-02	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 10,0+7,0+5,50	mb	22,50
20.	KNR 4-04 1103- 01,04,05	Załadunek i wywiezienie urobku samochodami na miejsce wskazane przez inwestora na odl. 5km - krawężnik 607x0,15x0,30 = 27,315 - płyty betonowe 69,39x0,12 = 8,327 - płyty betonowe chodniczkowi 642x0,05 = 32,10 - beton 47,6x0,10 = 4,76 - obrzeże 447x0,06x0,20 = 5,364 - nawierzchnia bitumiczna 313x0,07 = 21,91 - kruszywo 313x0,23 = 71,99	m ³	171,765
D-02.01.01 IV. ROBOTY ZIEMNE				
21.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z załadunkiem i wywozem urobku na odległość do 1 km – przegłębienie koryta na wjazdach o dalsze 10 cm 69,93x0,10	m ³	6,939
22.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z załadunkiem i wywozem urobku na odległość do 1 km – przegłębienie koryta pod podbudowy w jezdni ulicy Mostowej o dalsze 20 cm 313x0,20	m ³	62,60
23.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km - kolejne 5km Krotność = 5 6,939+62,6	m ³	69,539
D-04.04.2; D-04.05.01 V. PODBUDOWA D-04.07.01A; D-04.03.01				
24.	KNNR 6 1005-07	Analogia – Skropienie emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ² Obmiar jak w pozycji 17	m ²	313,00

25.	KNNR 6 1005-07	Analogia – Skropienie emulsją asfaltową kationową C60 B3ZM szybko rozpadową nawierzchni bitumicznej przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości (0,5kg/m ²) 0,3kg/m ² krotność = 0,6 - jezdnia (22,5+8,0)x0,5x21+(8,0+7,0)x0,5x216+(7,0+10)x0,5x18+(10+8,0)x0,5x146 - skrzyżowanie z ul. Polną Str. prawa (15,0 +9,0)x0,5x9,0 Str. lewa (11,5+9,0)x0,5x1,7 - wjazd na osiedle (8,10+6,0)x0,5x3,30 - parking przy sklepie spożywczym 19,6x7,90	m ²	3710,78
26.	KNNR 6 1005-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej z piasku przy krawężniku (401x1,0)x2	m ²	802,00
27.	KNNR 6 0113-03	Analogia – jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego (C90/3) 0/63mm o grubości po zagęszczeniu (25cm) 24cm – roboty w pasie ulicy Mostowej Obmiar jak w pozycji 17	m ²	313,00
28.	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem klasy C15/20 (Rm ≤ 2,5MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą roboty w pasie ulicy Mostowej Obmiar jak w pozycji 17	m ²	313,00
29.	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno – bitumicznych AC 22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm Obmiar jak w pozycji 17	m ²	313,00
D-05.03.05A VI. NAWIERZCHNIA				
30.	KNNR 6 0309-02	Analogia – warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5cm - jezdnia (22,5+8,0)x0,5x21,0+(8,0+7,0)x0,5x216+(7,0+10)x0,5x18,0+(10,0+8,0)x146,0 - skrzyżowanie z ulicą Polną Str. prawa (15,0+9,0)x0,5x9,0 Str. lewa (11,5+9,0)x0,5x1,7 - wjazd na osiedle (8,10+6,0)x0,5x3,30 - parking przy sklepie spożywczym 19,6x7,90	m ²	3710,78
D-05.03.11 VII. FREZOWANIE NAWIERZCHNI				
31.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6cm (średnio 4cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km - chodnik na wysokości parkingu (19,6x2,5)x0,04 - nawierzchnia bitumiczna jezdni (22,5x3+8,0x3,0+9,0x2,0+9,0x1,0+285x2,0)x0,04	m ²	737,50
32.	KNR 4-04 1103-05	Analogia – wywiezienie frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym – dodatek za każdy następny rozpoczęty 1km ponad 1km do 5km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m ³	29,50

D-07.01.01; D-07.06.02 VIII. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
33.	KNNR 6 1201-02,03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie segregacyjne, ciągłe i przerywane	m ²	32,88
34.	KNNR 6 1201-06	Oznakowanie poziome – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	89,75
35.	KNNR 6 1201-07	Oznakowanie poziome – strzałki i inne symbole	m ²	18,30
36.	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur Ø60 i 38mm o rozstawie słupków z rur Ø60mm 2,5m - skrzyżowania 10+7+5,5+8,5+8 = 39 Str. lewa od rzeki Brzezinki 114+74+26+16+34+38+6+6+4+14 = 332	mb	371,00
D.03.02.01B IX. ODWODNIENIE				
37.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – kratki ściekowe (wymiana na typ ciężki)	szt.	14,00
38.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – włazy kanałowe	szt.	13,00
39.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zawory wodociągowe i gazowe	szt.	8,00
40.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – studzienki telefoniczne	szt.	4,00
41.	Kalkulacja własna	Wpusty uliczne nowe – zakres robót obejmuje rozbiórkę nawierzchni i podbudowę, wykonanie wykopów jamistych, ustawienie kolumny z rur betonowych Ø500mm, przykanalik z rur PCV Ø200mm dł. 5mx6szt. Zasypanie i zagęszczeniem wykopu wokół studni i przykanalikach.	szt.	6,00
D-08.01.01; D-08.03.01; D-05.03.23 X. ELEMENTY ULIC				
42.	KNR 2-31 0401-04	Rowek pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30cm Str. prawa 228 Str. lewa 247+132	mb	607,00
43.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, beton C12/15 z oporem Str. prawa 228x0,05 Str. lewa (247+132)x0,05	m ³	30,35
44.	KNNR 6 0401-03	Krawężnik betonowy wibroprasowany 15x30x100cm ustawiony na przygotowanej ławie betonowej z oporem Str. prawa 228 Str. lewa 247+132	mb	607,00
45.	KNNR 6 0109-01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem klasy C15/20 o Rm ≤ 5,0MPa wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości 10cm po zagęszczeniu. Pielęgnowanie piaskiem i wodą roboty wykonane na wjazdach - str. prawa wjazd do kina 4,4x2,70 posesja nr 1 4,5x2,60 posesja nr 1A 4,0x2,70 posesja nr 1B 4,5x2,80 posesja nr 71 4,30x2,70 - str. lewa wjazd do warsztatu 9,0x2,60	m ²	81,99

46.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 4cm Obmiar jak w pozycji 45	m ²	81,99
47.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 4cm - str. prawa 22,0x2,30+7,5x2,60+17,5x2,60+11,50x2,80+17,5x2,80+44 x2,0 = 284,80 - str. lewa 216x1,30+137x1,30 = 458,90	m ²	743,60
48.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe, beton C12/15 z oporem - str. prawa (2x44+6)x0,02 - str. lewa (216+137)x0,02	m ³	8,94
49.	KNNR 6 0404-02	Obrzeże betonowe 20x6cm ustawione na przygotowanej ławie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem - str. prawa 2x44+6 - str. lewa 216+137	mb	447,00
50.	KNNR 6 0502-03	Analogia. Przełożenie kostki brukowej na chodnikach 12,30x2,70+11,60x2,70+5,5x2,90+15,4x6,90+15,0x3,30+ 21,0x1,5	m ²	267.74