

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa placu przy Domu Ludowym wraz z miejscami postojowymi i droga wewnętrzną w m. Krościenko Wyżne

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn.	Ilość
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1-0111-01-00	Koszty dostosowania budowy do warunków kontraktowych - organizacja i likwidacja bazy przyobiektowej, wykonanie uzgodnień i odbiór skrzyżowań z urządzeniami obcymi - uzgodnienia branżowe, uzgodnienie i wprowadzenie projektu organizacji ruchu na czas robót.	kpl.	1
2	KNNR 1-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie geodezyjne trasy i elementów robót $(45,85+92,80) / 1000,00 = 0,139$	km	0,139
3	KNNR 1-0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV - usunięcie i wywóz darniny <i>pod poszerzenie placu i drogi do zaplecza budynku.</i> $(41,0 \times 0,70) + (50,0 \times 1,80) + (39,0 \times 0,70) = 146,00 \text{ m}^2$ $146,00 \times 0,15 = 21,90 \text{ m}^3$	m3	21,90
4	KNNR 1-0101-02-00	Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni - średnica drzew 16-25 cm - utylizacja gałęzi, pni na koszt Wykonawcy	szt	9,00
5	KNNR 1-0310-03-00	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów. Wykopy o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii IV - odkrycie urządzeń podziemnych	m3	3,00
2.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNNR 6-0806-02-00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - demontaż obramowania istn. nawierzchni bitumicznej z odwozem gruzu na składowisko Inwestora na odl. do 2 km $5,0+41,5+4,0+50,5+8,5+36,5= 146,00$	m	146,00
7	KNNR 6-0803-05-00	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cem.-piaskowej - rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej na części istn. placu celem dopasowania wysokościowego do rzędnych nowej krawędzi nawierzchni bitumicznej	m	47,00
8	KNNR 231-0803-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej celem profilowania wstępnego na powierzchniach jak na rys. nr.3 $(45,0 \times 3,0) + (7,5 \times 7,0) + (22,0 \times 7,0) + (11,5 \times 9,0) = 444,50$	m2	444,50
9	Kalkulacja własna	Rozbiórka betonowych zbiorników ścieków sanitarnych oraz studzienek połączeniowych i ściekowych kanalizacji deszczowej z odwozem gruzu na składowisko Inwestora	szt	5,00

10	KNNR 4 1429-02-00	Wymiana istniejących włazów kanalizacji sanitarnej z zamotowaniem pierścieni odciążających	kpl	3,00
3.	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNNR 1 - 0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV - wykonanie koryta ziemnego pod konstrukcje poszerzenia drogi dojazdowej do zaplecza oraz pod konstrukcje miejsc postojowych - wykopy celem wykonania instalacji wody deszczowej i remontu (wymiany) przyłącza kanalizacji sanitarnej, wykopy celem wykonania i remontu studni i studzienek instalacji deszczowej, wykopy celem ułożenia ułożenia odwodnienia liniowego przy granicy pasa drogi powiatowej i jego odprowadzenia poszerzenia $146,0 \times 0,40 = 58,40 \text{ m}^3$ instalacja kd300 $56,0 \times 0,50 \times 1,40 = 39,20 \text{ m}^3$ remont ks160 $52,0 \times 0,40 \times 1,20 = 24,96 \text{ m}^3$ studnie i studzienki $8,0 \times 1,50 = 12,00 \text{ m}^3$ odwodnienie liniowe $12,50 \times 0,4 \times 0,80 = 4,00 \text{ m}^3$ RAZEM: 138,56 m3	m3	138,56
4.	ODWODNIENIE			
12	KNNR 4 1411-02-00	Podłoża pod kanały, przepusty na zjazdach i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm $(56,0+52,0+8,0+12,50) \times 0,4 \times 0,15 = 7,71 \text{ m}^3$	m3	7,71
13	KNNR 4 1308-05-00	Kanały z rur PVC, średnicy 315 mm łączone na wcisk - wykonanie instalacji wody burzowej z rur PP	mb	56,00
14	KNNR 4 1308-03-00	Kanały z rur PVC, średnicy 200 mm łączone na wcisk - wykonanie instalacji wody burzowej z - przykanaliki rur PP	mb	12,00
15	KNNR 4 1308-03-00	Kanały z rur PVC, średnicy 160 mm łączone na wcisk - wykonanie remontu (wymiany) istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej z zachodniej strony budynku Domu Ludowego rur PE	mb	52,00
16	KNNR 4 1413-01-00	Studnia rewizyjna / połączeniowa z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 2,5 m, z posadowionym na pokrywie włazem typu ciężkiego w gotowym wykopie	szt	2,0
17	KNNR 4 1413-01-00	Studnia rewizyjna / połączeniowa z kręgów betonowych średnicy 800 mm o głębokości 2 m, z posadowionym na pokrywie włazem typu ciężkiego w gotowym wykopie	szt	1,0
18	KNNR 4 1413-03-00	Studnia rewizyjna / połączeniowa z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 2,5 m, z posadowionym na pokrywie włazem typu ciężkiego w gotowym wykopie	szt	1,0
19	KNNR 4 1424-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe śr. 500 mm - z osadnikiem i wpustem żeliwnym typu ciężkiego	szt	2,00

20	KNNR 4 1417-01-30	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm - wykonanie studzienek kanalizacji sanitarnej na remontowanym przyłączy kanalizacji sanitarnej. Zamknięcie pokrywą żeliwną, kineta studzienki PE	szt	2,00
21	KNNR 4 1417-01-30	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm z połączeniem kanału odpływowego. Zamknięcie z wpustem ulicznym, osadnik studzienki z PE	szt	1,00
22	Kalku lacja własna	Wykonanie odwodnienia liniowego z korytkiem betonowym i kratą przejazdową żeliwną klasy D400 szer. 30 cm, głębokości min. 20 cm, ze studzienką systemową i kanałkiem odprowadzającym na ławie betonowej C12/15	mb	9,00
23	KNR 1 0214-05-00	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów - zasypywanie kolektorów instalacji oraz studzienek połączeniowych kryszwem - materiałem zagęszczalnym. Zageszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV	m3	80,16
5. PODBUDOWA				
24	KNNR 6 0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego - na poszerzeniach	m2	146,00
25	KNNR 6 0112-01-00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki, grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu - warstwa odsączająca ze żwiru pospółki - na poszerzeniach	m2	146,00
26	KNR 231 0109-03-00	P.A. Podbudowy betonowe bez dylatacji. Podbudowa z kruszyw stabilizowanych cementem o $R_m=2,5$ MPa, wykonywana metodą "mieszania na wytwórni" grubość w-wy po zagęszczeniu 18 cm - na poszerzeniach	m2	146,00
27	KNNR 6 0110-01-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych. Grubość podbudowy - warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16 P 50/70 po zagęszczeniu 2-7 cm tj. w ilości $\text{śr. } 112,5 \text{ kg/m}^2$ - dr. do zaplecza: $167,20 \text{ m}^2 \times 0,1125 = 18,81 \text{ t}$ plac / jezdnia manewrowa $518,40 \text{ m}^2 \times 0,1125 = 58,32 \text{ t}$ dr. wewnętrzna $340,30 \text{ m}^2 \times 0,1125 = 38,28 \text{ t}$ Razem 115,40 t	t	115,40
6. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
28	KNR 231 0803-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7-10 cm - wycięcie i rozbiórka istn. nawierzchni bitumicznej pod ławę betonową pod ułożenie krawężnika na płask zgodnie z rys. nr 2 $(7,50+5,0+63,0+53,0) \times 0,45 = 57,83$	m2	57,83
29	KNNR 6 0403-03-00	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 grub. 15 cm, <i>str. prawa</i> $37,0+16,5+5,0=58,50$ <i>str. lewa</i> $5,0+7,50+12,0+38,0+9,5=72,0$ <i>RAZEM:</i> 130,50	m	130,50

30	KNNR 6 0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 grub. 15 cm, <i>str. lewa dojazd do zaplecza Razem: 37,00</i>	m	37,00
31	KNNR 6 0404-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem; <i>str. lewa 51,0+5,0 = 56,00</i> <i>str. prawa 9,0+36,0 + 5,0 = 50,00</i> <i>Razem: 106,00</i>	m	106,00
7.	NAWIERZCHNIA			
32	KNNR 6 0308-02-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd.; dr. do zaplecza: 167,20 m2 plac / jezdnia manewrowa 518,40 m2 dr. wewnętrzna 340,30 m2 zjazd 24,50 m2 Razem 1 050,40 m2	m2	1050,40
33	KNNR 6 0309-03-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t -	m2	1050,40
34	KNNR 6 1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1050,40
35	KNNR 2-31 0511-03-01	Nawierzchnia na stanowiskach postojowych z kostki brukowej typu "behaton" kolorowa z liniami segregującymi stanowiska postojowe (w kolorze kontrastującym) grub. 8 cm na podsypce cemento-piaskowej 4-8 cm 229,00 + 185,00 = 434,00 m2	m2	434,00
8.	POBOCZA			
36	KNNR 6 0113-05-00	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - na poboczach dr. wewnętrznej str. prawa 27,70 m2 str. lewa 52,90 m2 Razem 80,60 m2	m2	80,60
9	OZNAKOWANIE			
37	KNNR 6 0705-05-00	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniu - odnowienie istniejącego oznakowania (9,0x0,50)+(18,0x(0,12+0,12))= 8,82 m2	m2	8,82
38	KNNR 6 0702-01-01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	1,00
39	KNNR 6 0702-04-00	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - znak A-7	szt	1,00
10.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

40	KNNR 1 0503-05- 00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III (45,0 + 50,0 + 45,0) x 1,50 = 210,00	m2	210,00
41	KNNR 4 1429-02- 00	Osadzenie włączów i pokryw żeliwnych na istn. studzienkach kanalizacyjnych i wodociągowych oraz na zaworach wodociągowych - regulacja pionowa	szt	6,00
42	Kalku lacja własna	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych i iglastych dwu - trzyletnich - lokalizacja i gatunek uzgodniony z Inwestorem	szt	7,00
43	Kalku lacja własna	Wykonanie nasadzeń krzewów liściastych i iglastych cztero - pięcioletnich - lokalizacja i gatunek uzgodniony z Inwestorem	szt	10,00
44	KNNR 1 0111-01- 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - wersja papierowa i elektroniczna	kpl	1,00