

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

## BUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ (UL. PRZEMYSŁOWA) Z DROGĄ KRAJOWĄ NR 63 (UL. NURSKA) W KM 192+095 W M. CZYŻEW

Adres inwestycji:

### MIASTO CZYŻEW, POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI, WOJ. PODLASKIE

Zamawiający:

### GMINA CZYŻEW, 18-220 CZYŻEW, UL. MAZOWIECKA 34

Lp	Podstawa	Opis	J.m	Ilość
1	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,25
2	KNNR1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm plac do zawracania do ulicy Kusocińskiego 76,00 m <sup>2</sup> , pod projektowane chodniki 174,00 m <sup>2</sup> wlot ulicy Przemysłowej 140,00 m <sup>2</sup> RAZEM 390,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140,00
3	KNNR 1 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności zgarniaka do 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II transport samochodami do 5t - odwóz humusu 390,00x0,20=78,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28,00
4	KNNR 6 0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych -rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 5 cm km 192+083-192+107 24.00x6.00=144.00m <sup>2</sup> - na połączeniu z ul. Kusocińskiego 12,00 m <sup>2</sup> RAZEM 156,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144,00
5	KNR2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm przepust na zjeździe km 192+103 5,50 m wlot ul. Kusocińskiego 7,00 m RAZEM 12,50 m	m	5,50
6	KSNR 6 0808-0300	Rozebranie ogrodzeń z siatki na fundamentach betonowych wlot ulicy Przemysłowej 23,00 m	m	23,00
7	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi -dokop. Koparką o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II transport samochodami 5-10t - pod chodniki 173,000,10=17,30-m <sup>3</sup> - wlot ul. Kusocińskiego 75,00x0,30=22,50 m <sup>3</sup> , - wlot ul. Przemysłowej 70,00x0,30=21,00 m <sup>3</sup> RAZEM 60,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,00
8	KNR2-01 0235-0201	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z wykopów.	m <sup>3</sup>	21,00
9	KNNR 1 0409-0300	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi	m <sup>3</sup>	21,00
10	KNNR6 1308-0300	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Beczkowóz o poj.do 3000 dm <sup>3</sup> 60,80x0,03=1,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,63
11		Wykonanie przykanalika z rur PVC o średnicy 20 cm Przykanaik z rur PVC o średnicy 20 cm 26,00 m	m	9,80
12	KNNR 6 0112-0600	Ława z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm pod rów kryty 31,40x0,70+15,80x0,80=34,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,40
13	KNNR 4 1308-0600	Rów kryty z rur PEHD o średnicy 400mm 31,40 m	m	11,60
14	KNNR 4 1308-0700	Rów kryty z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 500mm 15,80 m	m	15,80

Lp	Podstawa	Opis	J.m	Ilość
15	Kalkulacja własna	Ocieplenie rur fi 40 i fi 50 rowu krytego dwiema warstwami keramzytu maxit 1. Górna warstwa o granulacji 0-2mm - okrągły o gęstości 700[kg/m <sup>3</sup> ] wilg.=0,24[W/mK], 2. Dolna warstwa o granulacji 10-20mm - okrągły o gęstości 300[kg/m <sup>3</sup> ] wilg.=0,16[W/mK]. Obie warstwy Keramzytu ułożyć na folii PE a następnie szczelnie zwinąć ją wokół ułożonych warstw, chroniąc keramzyt przed zawilgoceniem. W miejscu lokalizacji wodociągu pod projektowanym przepustem drogowym 0+242,20 str.L drogowego, zastosować rurę ochronną z PE 100 500/15,3mm wypełnioną pianką poliuretanową 31,40x3,14x0,25+15,80x3,14x0,30=39,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,40
16		Studzienki ściekowe z osadnikiem fi 50 cm Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studnia 500 z pokrywą D400 najazdowa 4szt. 4x2,64=10,56 m	szt.	2,00
17		Wpusty deszczowe uniwersalne Wpusty deszczowe uniwersalne szt. 4	szt.	2,00
18	KNNR 6 0104-0400	Warstwy filtracyjne pod studnie. Wykonanie i zagęszczenie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm pod studnie fi 120 cm 3,14x0,93x0,93x2szt=5,43 m <sup>2</sup> pod studnie fi 150 cm 3,14x0,105x1,05x2szt=6,92 m <sup>2</sup> RAZEM 12,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,18
19	KSNR 4 1412-0301	Studnia zbierające z kręgów betonowych według KPED 02.07 z osadnikiem wg KPED 01.14. wraz z pokrywą według KPED 02.03.01, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m. Montaż żurawiem samochodowym	studnia	1,00
20	KSNR 4 1412-0301	Studnia zbierające z kręgów betonowych według KPED 02.07 z osadnikiem wg KPED 01.14. wraz z pokrywą według KPED 02.03.01, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm, o głębokości 3.0 m. Montaż żurawiem samochodowym	studnia	1,00
21	TP S.A. 040 0102-0100	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istn. przewodach telekomunikacyjnych 11,50 m	i m	11,50
22	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ławą betonową gr. 15 cm na podsypce żwirowej gr. 10 cm wlot ul. Przemysłowej 1,25x23,50=29,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,37
23	Kalkulacja własna	Zbrojenie ław zabezpieczających kanalizację teletechniczną stal 34GS pręty fi 12 mm (9x24,40+156x1,15)x0,888=354,31 kg	kg	150,96
24	KNNR 6 1005-0600	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum przed ułożeniem w-wy ścieralnej 144,00+70,00+75,00 m <sup>2</sup> RAZEM 289,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	214,00
25	KNNR 6 1005-0700	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - przed ułożeniem podbudowy bitumicznej - emulsja średniorozpadowa 70,00 m <sup>2</sup> - przed ułożeniem w-wy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 63,00 m <sup>2</sup> - przed ułożeniem w-wy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 289,00 m <sup>2</sup> RAZEM 422,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	284,00
26	KNNR 6 0112-0600	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm pod zjazdy 17,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,30
27	KNNR 6 0112-0500	Podbudowa pomocnicza z kruszyw naturalnych. Warstwa grubości 10 cm pod chodniki 173,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173,00
28	KNNR 6 0113-0200	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm. wlot ul. Przemysłowej 70,00 m <sup>2</sup> —plac do zawracania 63,00 m <sup>2</sup> RAZEM 133,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,00
29	KNNR 6 0310-0503	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 kat. ruchu KR-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. wlot ul. Przemysłowej 70,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,00
30	KNNR 6 0308-0203	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 63,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,00

Lp	Podstawa	Opis	J.m	Ilość
31	KNNR 1 0509-0200	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Umocnienie wlotów i wylotów rowów krytych wlot do osadnika 2x10,00=20,00 m2 wylot z rowu krytego 13,00 m2 RAZEM 33,00 m2	m2	20,00
32	KNNR 6 0705-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny linia P-4 81x0,24=19,44 m2	m2	19,44
33	KNNR 6 0705-0300	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny linia P-1e 14x0,12=1,68 m2 linia P-6 62x0,08=4,96 m2	m2	6,64
34	KNNR 6 0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny linia P-12 11x0,50=5,50 m2 linia P-7c 124x0,06=7,44 m2 linia P-7d 121x0,12=14,52 m2 RAZEM 27,46 m2	m2	27,46
35	KNNR 6 0702-0800	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów zgodnie z projektem org. ruchu 4 szt. w tym 3 szt do przestawienia	szt	18,51
36	KNNR 6 0808-0800	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 4 szt. w tym 3 szt. do przestawienia	szt	18,52
37	KNR 2-31 0402-0400	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton B-10. pod krawężniki 15x30 113,50x0,065=7,38 m3	m3	7,38
38	KNNR 6 0401-0300	Krawężniki betonowe bez ław. Wsytające o wym. 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm, plac do zawracania 46,00m; wzdłuż chodnika 42,50m; wlot ul. Przemysłowej 25,00m; RAZEM 113,50m	m	25,00
39	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 180,00 m2	m2	90,00