

PRZEMIAŁ ROBÓT

Przebudowa ul. Miarki w Gorzowie Śl.

Lp.	Podstawa wyceny. Nr specyfikacji.	Opis robót i wyliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jednostek
		I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.	KNNR 1 0111/01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+422,24 km- 0,422	km	0,422
2.	KNR 2-31 0807-03 D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z trylinki gr. 15 cm. od km 0+000 do km 0 + 043,7 43,70 mb x 5,50 = 240,35 m²	m ²	240,35
3.	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15 x 30 422,24 mb + 24,80 mb = 447,04 mb	mb	447,04
4.	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 Strona prawa [422,24 - (43,70+ 8,00)] x 1,50 = 495,81 Strona lewa 24,80 x 2,00 = 49,60 Razem 545,41 m²	m ²	545,41
5.	KNR 2-31 0807-03 D-01.02.04	Rozbiórka wjazdów do zabudowań z trylinki gr. 12 cm 12 mb x 4,00 = 48 mb x 1,50 = 72,00 m²	m ²	72,00
6.	KNR 4-04 1103-01 D-01.02.04	Załadunek i odwóz gruzu na składowisko wskazane przez Inwestora w odległości 2 km od budowy. poz.2 240,35 m ² x 0,15 = 36,05 m ³ poz.3 447,04 mb x 0,15 x 0,30 = 20,12 m ³ poz.4 545,41 m ² x 0,06 = 32,7 m ³ poz.5 72,00 m ² x 0,12 = 8,64 m ³ Razem : 97,53 m³	m ³	97,53
7.	KNNR 1 0202-04 0208-02 D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję nawierzchni na odcinku od km 0+000 do km 0+ 043,7 z odwozem na odległość 2 km. Grunt kat. IV. 43,70 mb x 6,00 x 0,25 = 65,55 m³	m ³	65,55
8.	KNR 2-31 0803-03 0804-01 D-01.01.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i podbudowy tłuczniowej pod studnie ściekowe na parkingu. Grubość warstwy 30 cm. 2 x 1,00 m² = 2 m²	m ²	2,00
9.	KNR 2-01 0307-03 D-02.01.01	Ręczny wykop pod studnie ściekowe i pod przykanaliki . Bez odwozu. Grunt kat. IV. 2 x 1,00 m³ = 2 m³	m ³	2,00
10.	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej frezarką do bitumów gr. do 4 cm z wbudowaniem urobku w pobocze. (11,00 + 27,24) x 5,50 = 210,32 m²	m ²	210,32
11.	KNR 2-31 0401-08 D-08.01.01	Wykonanie rowków pod krawężnik z ławą i pod obrzeże. krawężnik z ławą 422,24 mb obrzeże betonowe 378,54 mb Razem 800,78 mb	mb	800,78

12.	KNNR 1 0202-04 0208-02 D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję chodnika z odwozem na odl. 2 km. Grunt kat. IV. 378,54 x 1,35 x 0,15 = 76,65 m³	m ³	76,65
		II. ROBOTY CHODNIKOWE		
13.	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15 x 30 na ławie z betonu B-15 . Wymiar ławy 0,04m ³ / 1 mb. Krawężnik najazdowy 12szt.x4,00+15,00 = 63 mb krawężnik skośny lewy 13 mb krawężnik skośny prawy 13,00 mb krawężnik zwykły 422,24-89,00= Razem 422,24 mb	mb	422,24
14.	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej od km 0+043,7 do km 0+422,24. 378,54 mb+24,80 mb = 403,34 mb	mb	403,34
15.	KNR 2-31 0114-07,-08 D.04.04.02	Wykonanie podsypki z kruszywa łamanego 0/31,5 pod chodnik i pod zjazdu o gr. 12 cm. Wyliczenie jak w poz. 16 i 17. 493,58 m² + 207,65 m² = 701,23 m²	m ²	701,23
16.	KNNR 6 0502-02 D-08.02.02	Ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z piasku łamanego 0/6 gr. 3 cm. 578,63-(63,00 x 1,35) = 493,58 m²	m ²	493,58
17.	KNNR 6 0502-03 D-08.04.01	Ułożenie nawierzchni na zjazdach do zabudowań z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce z piasku łamanego 0/6 gr. 3 cm. Wyliczenie w tabeli zjazdów Zjazdy w chodniku 99,90 m ² Zjazdy poza chodnikiem 107,75 m ² Razem 207,65 m²	m ²	207,65
18.	KNNR 6 0703-04 D-07.05.01	Montaż bariero-poręczy energochłonnych stalowych na moście w km 0+000. Bariery z pochwytnymi dla pieszych. Typ BB2a. Należy uwzględnić elementy zakończeń – 4 szt. 2 x 8,00 mb = 16,00 mb	mb	16,00
19.	KNR W-2-18 0524-02 D-03.02.01	Wykonanie studni ściekowych żeliwnych 40,00 Mq na rurze betonowej 50,0 cm dł. 1,00 m na parkingu bitumicznym z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej. szt – 2	szt.	2,00
20.	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – kratki ściekowe żeliwne. szt. – 4	szt.	4,00
21.	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – włazy okrągłe kanalizacji deszczowej i sanitarnej. 8 + 11 = 19 szt.	szt.	19,00
22.	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – zawory wodociągowe i gazowe. szt. 18	szt.	18,00

III. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE.				
23.	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy tłuczniowej warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa łamanego 0/63 na odcinku od km 0+000 do km 0+043,7. 43,70 mb x 6,00 = 262,20 m²	m ²	262,20
24.	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy tłuczniowej warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 na odcinku j.w. 43,70 mb x 5,80 = 253,46 m²	m ²	253,46
25.	KNR 2-31 0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie i profilowanie istniejącej nawierzchni masa bitumiczną AC 11W. Wyliczenie wg tabeli wyrównań. Mg – 132,11	Mg	132,11
26.	KNR 2-31 0310-05,-06 D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S. jezdnia 422,24x5,50 = 2 322,32m ² poszerzenie w km 0+281,24+0+422,24 141,00x0,50 = 70,50 m ² parking 59,00x4,50 = 265,50 m ² zjazdu 10,50x4,00+4,50x5,00=60,00 m ² skrzyżowanie w km 0+422,24 21,00x 2,00= 42,00 m ² Razem 2 760,32 m²	m ²	2.760,32
IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.				
27.	KNR 2-31 0114-07.-08 D-06.03.01	Utwardzenie poboczy gruntowych mieszanką kamienną 0/32 o grubości 10 cm. Strona lewa. Od km 0+000 do km 0+291 291,00 mb * 1,00 = 291,00 m²	m ²	291,00
28.	KNR 2-31 1403-06 D-02.01.01	Odmulenie rowów przydrożnych na średnią głębokość 40 cm. Z załadunkiem i odwozem urobku na odl. 2 km. Od km 0+000 do km 0+291 291,00 mb – 60,00 mb = 231,00	m	231,00
29.	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01	Czyszczenie kratki ściekowych istniejących. Szt.- 4	Szt.	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Piłsudskiego w Gorzowie Śl.

Lp.	Podstawa wyceny. Nr specyfikacji	Opis robót i wyliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jednostek
		I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.	KNNR 1 0111/01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+430,50 km- 0,431	km	0.431
2.	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie z betonu od km 0+248 do km 0+430,50. 182,50 x 2 = 365,00 mb	mb	365,00
3.	KNR 2-31	Rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego 20x6 od km 0+248 do km 0+ 430,5 strona lewa. 182,50 mb	mb	182,50
4.	KNR 2-31 0807-03 D-01.02.04	Rozbiórka chodnika i wjazdów do zabudowań od km 0+248 do km 0+430,5 strona lewa. 182,50x1.35=246,38m²	m ²	246,38
5.	KNR 4-04 1103-01 D-01.02.04	Załadunek i odwóz gruzu z rozbiórki na składowisko wskazane przez Inwestora w odl. 2 km od budowy. poz.2 365,00 mbx(0,045+0,04)= 31,03 m ³ poz.3 182,50x0,20x0,06 = 2,19m ³ poz.4 246,38 x0,10 = 24,64m ³ Razem 57,86 m³	m ³	57,86
6.	KNR 2-31 0803-03 0804-01 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni i podbudowy pod studnie ściekowe i przykanaliki na odcinku od km 0+000 do km 0+231. studnie ściekowe 5x1,00m ² = 5,00m ² przykanaliki 4x1,00x5,00 = 20,00m ² Razem 25,00 m²	m ²	25,00
7.	KNR 2-01 0307-03 D-02.01.01	Ręczny wykop pod studzienki ściekowe i przykanaliki. studzienki 5x0,80 = 4,00 m ³ przykanaliki 4x7,00x0,80 = 22,40 m ³ Razem 26,40 m³	m ³	26,40
8.	KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopu pod poszerzenie jezdni bez odwozu urobku.Grunt z wykopu wykorzystany zostanie do nasypu pod chodnik. Od km 0+000 do km 0+231. 231x0,80x0,30 = 55,44 m³	m ³	55,44
9.	KNR 2-01 0126-01 D-01.00.00	Zdjęcie darni i humusu z terenu przeznaczonego pod chodnik z odwozem 2 km. Grubość w-wy 20 cm. strona lewa 231,00x1,50x0,15=51,08m ³ strona prawa 430,50x2,10x0,15=135,61m ³ Razem 187,59m³	m ³	187,59

II. ROBOTY KANALIZACYJNE				
10.	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych z rur betonowych Ø 500 i elementów żeliwnych 40,00 Mg w gotowym wykopie. Wysokość studni 1,50 m. szt. - 5	szt.	5,00
11.	KNR 2-18 0515-01 D-03.02.01	Montaż przykanalików z rur PCV 200 w gotowym wykopie 4x7,00=28,00 mb	mb	28,00
12.	KNR 2-01 0311-03 D-02.03.01	Zасыpanie przykanalików piaskiem 28,00mbx0,80x0,30=6,72m ³	m ³	6,72
13.	KNR 2-31 0114-06 Krotność 2 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 na przykanalich gr. 30 cm. 4x5,00=20,00m²	m ²	20,00
14.	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – kraty ściekowe. Wg pomiaru - szt. 14	szt.	14,00
15.	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – zawory wodociągowe. Wg pomiaru - szt. 25	szt.	25,00
16.	Kalkulacja indyw. D-03.02.01	Przebudowa hydrantu zewnętrznego na podziemny. szt - 1	szt.	1,00
17.	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – studnie kanalizacyjne. Wg pomiaru - szt. - 12	szt.	12,00
18.	KNR 2-31 1406-05 D-0103-04	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – studnie telekomunikacyjne. Wg pomiaru - szt. 6	szt.	6,00
19.	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – zawory gazowe. Wg pomiaru - szt. 7	szt.	7,00
III. ROBOTY CHODNIKOWE.				
20.	KNR 2-31 0803-03 0804-01 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni i podbudowy tłuczniowej pod ściek przykrawężnikowy. 2x430,50x0,25=215,25m²	m ²	215,25
21.	KNR 2-31 0401-03 D-08.01.01	Wykonanie rowka pod krawężnik betonowy wraz z ławą betonową. 2x430,50x0,30x0,20=51,66m³	m ³	51,66
22.	KNNR 6 0403-03 D-03.01.01	Ułożenie krawężnika na ławie z betonu B-15 w ilości betonu 0,04m ³ /mb. krawężnik najazdow25x5,00m= 125,00mb krawężnik skośny L = 25,00mb krawężnik skośny P = 25,00mb krawężnik zwykły(2x430+16,00)-175,00mb =701,00mb Razem 876,00 mb	mb	876,00
23.	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar jak poz. 22	mb	876,00

24.	KNR 2-31 0114-07,-08 D-04.04.02	Wykonanie podsypki z mieszanki kamiennej 0/31,5 pod chodnik gr. 12 cm. 430,50x1,35+430,50x2,00+100,00= 1 542,18m²	m ²	1.542,18
25.	KNNR 6 0502-02 D-08.02.02	Ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z piasku łamanego 0/6 gr. 3 cm. 430,50x(2,00+1,35) = 1 442,18-100,00=1 342,18m²	m ²	1.342,18
26.	KNNR 6 0502-03 D-08.04.01	Ułożenie nawierzchni zjazdów do zabudowań z kostki betonowej gr.8 cm w kolorze czerwonym. wylczenie wg tabeli zjazdów w chodniku 206,40m ² poza chodnikiem 181,25m ² Razem 387,65m²	m ²	387,65
27.	KNR 2-31 0602-02 D-06.02.01	Wykonanie ławy z betonu pod ściek przykrawężnikowy 430,50x2x0,20x0,15=25,83m³	m ³	25,83
28.	KNNR 6 0607/03 D-08.05.01	Ułożenie ścieku z kostki betonowej gr.8 cm w kolorze szarym. 430,50x2x0,20=172,20m²	m ²	172,20
IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
29.	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej gr.15 cm na poszerzeniu jezdni. Odcinek od km 0+000 do km 0+231. 231,00x0,80=184,80 m²	m ²	184,80
30.	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy tłuczniowej gr. 8 cm. obmiar jak poz. 29 184,40m²	m ²	184,40
31.	KNR AT - 03 0102-03 D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. 0 do 4 cm. Wylczenie wg tabeli frezowania m² – 120,00	m ²	120,00
32.	KNR 2-31 0310-01,-02 D-05.03.05	Wyrównanie i profilowanie nawierzchni betonem asfaltowym AC 11 W. Wylczenie wg tabeli wyrównań Mg – 78,84	Mg	78,84
33.	KNR 2-31 0310-05,-06 D-05.03.05	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej gr. 5 cm z betonu asfaltowego AC 11 S. jezdnia 430,50x5,20 = 2 238,60m ² skrzyżowanie 6x10,80 = 64,80m ² zjazd = 25,00m ² Razem 2 328,40m²	m ²	2.328,40
34.	KNR 2-31 0706-01 D-07.01.01	Wykonanie poziomego oznakowania nawierzchni farbą chlorokauczkową odblaskową. przejścia 3x12,00m ² =36,00m ² most = 20,00m ² Razem 56,00m²	m ²	56,00
V. REMONT MOSTU				
35.	KNR 2-31 1403/06 D-02.01.01	Czyszczenie dna rzeki przy głębokości namułu 30 cm Krotność x 4 dla szer.2,00 m 2x50,00=100,00mb	mb	100,00

36.	KNR 2-31 0704/03 D-07.05.01	Montaż bariero-poręczy energochłonnych stalowych na moście. Bariery z pochwytyami dla pieszych . Typ BB 2a. Strona lewa 2,00+12,00+2,00= 16,00 Strona prawa 2,00+12,00+2,00 = 16,00 Razem 32,00 mb	mb	32,00
37.	KNR 4-01 0212/03 D-03.01.01	Kucie uszkodzonego betonu z konstrukcji mostu. Wg pomiaru - 2,5m³	m ³	2,50
38.	KNR 4-01 0203/07 D-03.01.01	Naprawa ubytków w konstrukcji żelbetowej mostu masami niskokwasowymi wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym zbrojenia. Obmiar jak poz. 37 m³ – 2,50	m ³	2,50
39.	KNR 2-31 1215/02 D-08.05.01	Umocnienie skarp i stoków przy moście z kostki kamiennej gr. 16-20 cm ze spoinowaniem betonem B-20. 4x18,60m²=74,40m²	m ²	74,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Piaskowej w Gorzowie Śl.

Lp.	Podstawa wyceny. Nr specyfikacji.	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka miary	Ilość jednostek
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1.	KNNR 1 0111/01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+332,70. km- 0,333	km	0.333
2.	KNR AT-03 0102-03 D-05.03.11	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej frezarka o gr. 0÷5cm.Odcinek przy włączeniu się do ul. Chopina. Urobek do wbudowania na miejscu. 5,00x20,00=100,00m²	m ²	100,00
3.	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej istniejącej gr. średnia 6 cm – pod projektowany przepust rurowy oraz pod przykanaliki. przepust 1,00x5,00 =5,00 m ² przykanaliki 1,00x5,00x5=25,00 m ² Razem 30,00 m²	m ²	30,00
4.	KNR 2-31 0804-01 D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej gr. 20 cm pod przepust i przykanaliki. Obmiar jak poz. 3 - 30m²	m ²	30,00
5.	KNR 2-01 0103-06 D-01.02.01	Wycinka drzew przydrożnych. Średnica drzew 56-65 cm. Odwóz drewna i karpiny na składowisko wskazane przez inwestora w odl. 2 km od budowy. Wg pomiaru – 21 szt.	Szt.	21,00
6.	KNR 2-01 0105-06 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew liściastych o średnicy j.w. Odwóz na odl. 2 km. szt. - 21	Szt.	21,00
II. ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE.				
7.	KNNR 1 0202-04 0208-02 D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod przepust rurowy, pod kraty ściekowe i pod przykanaliki. Bez odwozu urobku – urobek do wbudowania w nasyp pod chodnik 30,00m ² x0,80=24,00m ³ 5x1,00x1,60= 8,00m ³ Razem 32,00 m³	m ³	32,00
8.	KNR 2-31 0602-02 D-06.02.01	Wykonanie ławy z chudego betonu pod przepust rurowy. Grubość 20 cm. 9,00x0,80x0,20=1,44m³	m ³	1,44
9.	KNR 2-31 0602-08 D-06.02.01	Ułożenie rur przepustowych z rur żelbetowych VIPRO o średnicy 60 cm. Mb – 9,00	mb	9,00
10.	KNR 2-31 0602-05 D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustu z betonu B-25 wylewanych na mokro w deskowaniu wraz z fundamentem. 2x1,80x2,00x0,30=2,16-0,06=2,10m³	m ³	2,10

11.	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01	Montaż studni ściekowych na bazie rur betonowych o średnicy 50 cm. Wysokość studni 1,5 m. Wpust żeliwny prosty 40,00 Mg. Szt. – 5	szt.	5,00
12.	KNR 2-18 0515-01 D-03.02.01	Montaż przykanalików z rur PCV o średnicy 160 mm. 5x(2,50+7,50)=50,00mb	mb	50,00
13.	KNR 2-01 0311-03 D-02.03.01	Zасыpanie wykopów pod przepust, przykanaliki i studnie ściekowe z zagęszczeniem. Poz. 5x75% 32,00x0,75=24,00m³	m ³	24,00
14.	KNNR 1 0202-04 0208-02 D-02.01.01	Roboty ziemne na zjazdach do zabudowań – str. prawa. Wykopy dotyczące rozbiórki rur pod zjazdami i wykop pod konstrukcję nawierzchni na zjazdach. Urobek do wbudowania w nasyp. długość zjazdów 4,00+6,00+7,00+9,00+6,00+7,00=39,00 mb wykop do rozbiórki rur :39,00x1,00x1,00= 39,00 m ³ wykop pod nawierzchnię 39,00x4,20x0,25=40,95 m ³ Razem 79,95m³	m ³	79,95
15.	KNR 2-31 0605/02 D-06.02.01	Wykonanie ław z chudego betonu pod rury Ø 50 na zjazdach – strona prawa. 39,00x0,50x0,20=3,90m³	m ³	3,90
16.	KNR 2-31 0605-07 D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami do zabudowań. wg. poz. 12 - 39,00 mb	mb	39,00
17.	KNR 2-31 0605-04 D-03.01.01	Wykonanie murków oporowych przy przepustach pod zjazdami z betonu B-25 dla rur 50 cm. 2x6 zjazdów= 12 szt.	szt.	12,00
18.	KNNR 6 0606/03 D-08.05.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych 50x50x15 betonowych na podsypce żwirowej w dnie rowu. 333mb-39,00m=294,00mb	mb	294,00
19.	KNNR 6 0609-05 D-08.05.01	Umocnienie części skarp rowu płytkami ażurowymi gr. 8 cm na wysokości 60 cm nad dnem obustronnie. 294,00x2x0,60=352,80m²	m ²	352,80
20.	KNNR 1 0202-04 0208-02 D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod poszerzenie jezdni do 5,00m.Odwóz urobku na długość robót-nasyp pod chodnik. 333x0,80x0,30 =79,92m³	m ³	79,92
21.	KNR 2-01 0235-03 D-02.03.01	Wykonanie nasypu pod chodnik – strona lewa. Grunt z wykopu pod poszerzenia i pod zjazdy z zagęszczeniem. 79,92m³+79,95=159,87m³	m ³	159,87
		III. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
22.	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 gr. 15 cm na poszerzeniu i na przekopach. Poszerzenie - 333,00x0,80 = 266,40m ² Przekopy 35,00x1,00 = 35,00m ² Razem 301,40m²	m ²	301,40
23.	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kamiennej 0/31,5 gr. 8 cm na poszerzeniu. Obmiar jak poz. 20 - 301,40 m²	m ²	301,40
24.	KNR 2-31 0108-02 D-04.04.02	Wykonanie wyrównania istniejącej nawierzchni bitumicznej do projektowanych rzędnych masą bitumiczną AC 11 W.	Mg	77,54

		Obmiar wg tabeli wyrównań – 77,54 Mg		
25.	KNR 2-31 0310-01,-02 D- 05.03.05.aib	Wykonanie warstwy wiążącej gr.5 cm z betonu asfaltowego AC 11 W. Poszerzenie - 333,00x0,75=249,75 m ² Przekopy - 35,00x1,00 = 35,00m ² Razem 284,75m²	m ²	284,75
26.	KNR 2-31 0310-05,-06 D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej gr.5cm z betonu asfaltowego AC 11S. 333x5,00=1 665,99m²	m ²	1.665,00
		IV.ROBOTY BRUKARSKIE.		
27.	KNR 2-31 0401-08 D-08.01.01	Wykonanie rowka pod krawężnik betonowy 15x30.Od km 0+000do km0+250. 250mbx0,30x0,30=22,50m³	m ³	22,50
28.	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Ułożeni krawężnika betonowego 15x30 na ławie z betonu B-15 o rozmiarze 0,04m ³ /mb. Krawężnik najazdowy 29,50 mb Krawężnik skośny prawy 5,00 mb Krawężnik skośny lewy 5,00 mb Krawężnik zwykły 200,50 mb Razem 250,00 mb	mb	250,00
29.	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Wbudowanie obrzeża betonowego 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 Od km 0+000do km 0+250. Chodnik - 250,00 mb Zjazdy 39,00+2x4,50+4x4,00=64,00 mb Razem 314,00 mb	mb	314,00
30.	KNR 2-31 0114-06 Krotność 1,33 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kamiennej 0/63 na wjazdach do posesji o gr. 20 cm. Zjazdy w chodniku - 27,00 m ² Zjazdy poza chodnikiem - 200,88m ² Razem 227,88m²	m ²	387,65
31.	KNR 2-31 0114-07,-08 D-04.04.02	Wykonanie podsypki z mieszanki kamiennej 0/31,5 pod chodnikiem gr. 12 cm. (250-39)x1,35=284,85m²	m ²	284,85
32.	KNNR 6 0502-03 D-08.04.01	Ułożenie wjazdów do zabudowań z kostki betonowej czerwonej gr.8 cm na podsypce z mialu kamiennego o/6 gr 3 cm. Obmiar jak poz. 30 - 227,88 m²	m ²	387,65
33.	KNNR 6 0502-02 D-08.02.02	Ułożenie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego o/6 gr.3 cm. obmiar jak poz.31 – 284,85 m²	m ²	284,85
34.	KNR 2-01 0506/08 D-02.0.01	Ręczne profilowanie skarp i nasypów. Str. lewa 333mbx1,00 m =333,00m ² Str. prawa 333mbx1,00 m=333,00m ² Razem 666,00m²	m ²	666,00
35.	KNR 2-31 0114-07,-08 D-06.03.01	Utwardzenie poboczy mieszanka kamienną i destruktem frezowym gr. 10 cm –strona prawa. 333,00-39,00x0,75=220,50m²	m ²	220,50
36.	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – studnie kanalizacyjne szt. – 9	szt.	9

37.	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej – zawory wodociągowe szt. 25	szt.	11
-----	------------------------------------	--	------	----

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Piłsudskiego w Gorzowie Śl. KŁADKA DLA PIESZYCH

Lp.	Podstawa wyceny, nr specyfikacji	Opis robót i wyliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedno:
		VI. KŁADKA DLA PIESZYCH		
1	KNR 2-31 0604/05 0604/06 D.-03.04.01	Wykonanie podpór pod kładkę dla pieszych w formie studni z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 4,00 m szt. - 2	szt	2,000
2	KNR 2-33 0208/08 M-12.01.00	Wykonanie zbrojenia z prętów zbrojonych Ø 22 w gotowej studni Mq - 1,200	Mq	1,200
3	KNR 2-33 0210/02 M-13.01.00	Betonowanie studni betonem B-25 $8 \times 0,50 \times 3,14 = 6,28 \text{m}^3$	m ³	6,280
4	KNR 2-33 0309/03 M-14.01.02	Montaż oczepów z ceownika 200 do zbrojenia studni mb - 4,40	mb	4,400
5	KNR 2-33 0309/03 M-14.01.02	Montaż belek podchodnikowych stalowych z dwuteownika walcowanego typu IPE 330 Mq - 1,50	m ²	1,500
6	KNR 2-33 0102/05 M-65.01.01	Montaż belek poprzecznych drewnianych o przekroju 15 x 20 cm m ³ - 1,60	m ³	1,600
7	KNR 2-33 0103/02 M-65.01.01	Wykonanie podkładu z bal drewnianych gr. 10 cm $1,60 \times 10,50 \times 0,10 = 1,68 \text{m}^3$	m ³	1,680
8	KNR 2-31 0704/03 D-07.05.01	Montaż bariero-poręczy energochłonnych stalowych na kładce. Bariery z pochwyty dla pieszych typ BB 2a $2 \times 11,00 = 22 \text{mb}$	mb	22,000
		Razem wartość netto		
		Podatek VAT		
		Wartość brutto		