

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Jeziornej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,171
2	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 407,95+35,62+44,71	m2	488,280
		razem	m2	488,280
3	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 168,2+50,5	m	218,700
		razem	m	218,700
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 218,7*0,06	m3	13,122
		razem	m3	13,122
5	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	218,700
6	KNR 4-04 1103/01	ZALADUNEK gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {chodnik} 488,8*0,05+{krawężnik betonowy} 218,7*0,15*0,30+{ława} 13,12	m3	47,402
		razem	m3	47,402
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	47,200
8	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do odl. 5km Krotność = 4	m3	47,200
9	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - brakująca grubość pod chodniki (6cm) i wjazdy (20cm) {pod chodniki} 407,95*0,06 {pod wjazdy} 80,33*0,20	m3 m3	24,477 16,066
		razem	m3	40,543
10	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m3	40,540
11	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - po rozbiórkach chodników	m2	488,280
12	KNNR 6 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI - wyprofilowanie dojazdu do jeziora	m2	455,500
13	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - na beton B35 (C30/37)	szt	2,000
14	KNR 2-31 1406/01	Regulacja pionowa kratk ściekowych ogrodowych - ANALOGIA - kratki i okienka piwniczne - na beton B35 (C30/37)	szt	3,000

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Jeziornej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2. Krawężniki				
15	KNR 2-31 0402/03	Lawa betonowa zwykła pod krawężniki (0,06 m3/mb), Beton zwykły B-15 (C12/15) (168,2+50,5)*0,06	m3	13,122
		razem	m3	13,122
16	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona L} 113,7-(5,5+5,0*3+5,0) {strona P} 101,0+4,0-5*5,0	m	88,200
			m	80,000
		razem	m	168,200
17	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona L} 5,5+5,0*3+5,0 {strona P} 5*5,0	m	25,500
			m	25,000
		razem	m	50,500
3. Chodniki i wjazdy				
3.1. Chodnik				
18	KNNR 6 0503/01	Chodniki z płyt (kostki) betonowych, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z posypką granitową {strona L} 19,57+48,65+46,77+22,56+41,25 {strona P} 47,05+42,47+34,6+33,33+47,11+24,59	m2	178,800
			m2	229,150
		razem	m2	407,950
3.2. Wjazd				
19	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie wjazdów {strona P} (1,82+1,4)*2+(1,73+1,4)*2+(1,66+1,4)*2+(1,59+1,4)*2+(1,49+1,4)*2 {strona L} (1,4*0,88)*9	m	30,580
			m	11,088
		razem	m	41,668
20	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm - średnio 5cm na całości 455,5*0,05	m3	22,775
		razem	m3	22,775
21	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej STAROBRUK GRAFITOWEJ grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem {strona L} 7,63+6,65+6,65+6,65+8,04 {strona P} 9,42+9,18+8,94+8,73+8,44 {zjazd do Jeziora} 455,5	m2	35,620
			m2	44,710
			m2	455,500
		razem	m2	535,830
4. Roboty wykończeniowe				
22	KNNR 6 1107/01	Remonty częściowe ręczne nawierzchni mieszankami asfaltu - uzupełnienie paska nawierzchni przy krawężniku (113,71+101,0+4,0)*0,15	m2	32,807
		razem	m2	32,807

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Poprzecznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,079
2	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	306,000
3	KNNR 6 0802/07	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m2	29,000
4	KNNR 6 0802/05	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	11,000
5	KNNR 6 0806/03	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej (strona P)	m	78,600
6	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (strona L)	m	77,500
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 156,1*0,06	m3	9,366
		razem	m3	9,366
8	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 78,6+77,5	m	156,100
		razem	m	156,100
9	KNR 4-04 1103/01	ZAŁADUNEK gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {chodnik}306,0*0,05+{bruk}29,0*0,18+{beton}11,0*0,15+{krawężnik kamienny}78,6*0,25*0,20+{krawężnik betonowy}77,5*0,15*0,30+{ława}9,37	m3	38,958
		razem	m3	38,958
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	39,000
11	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do odl. 5km Krotność = 4	m3	39,000
12	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - brakująca grubość pod chodniki (6cm) i wjazdy (20cm) {pod chodniki} 242,24*0,06 {pod wjazdy} 102,85*0,20	m3 m3	14,534 20,570
		razem	m3	35,104
13	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m3	35,104
14	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - po rozbiórkach CHODNIKI		

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Poprzecznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		{strona L} 26.34+69.45+27.37+27.67	m2	150,830
		{strona P} 17.85+31.42+20.84+21.3	m2	91,410
		WJAZDY		
		{strona L} 14.0+24.45+10.85	m2	49,300
		{strona P} 28.79+17.67+7.09	m2	53,550
		razem	m2	345,090
2. Krawężniki				
15	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (0,06 m3/mb), Beton zwykły B-15 (C12/15) (102,4+53,7)*0,06	m3	9,366
		razem	m3	9,366
16	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona P} 78,6-7,1-11,2-5,9 {strona P} 77,5-12,5-11,5-5,5	m	54,400
		razem	m	102,400
17	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona P} 7,1+11,2+5,9 {strona P} 12,5+11,5+5,5	m	24,200
		razem	m	53,700
3. Chodniki i wjazdy				
3.1. Chodnik				
18	KNNR 6 0503/01	Chodniki z płyt (lub kostki) betonowych, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - posypka granitowa {strona L} 26.34+69.45+27.37+27.67 {strona P} 17.85+31.42+20.84+21.3	m2	150,830
		razem	m2	242,240
3.2. Wjazd				
19	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie wjazdów {strona P} 2,9*6 {strona L} 2,25*6	m	17,400
		razem	m	30,900
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mech, o grubości po zagęszczeniu 15cm - na wjazdach {strona L} 14.0+24.45+10.85 {strona P} 28.79+17.67+7.09	m2	49,300
		razem	m2	102,850
21	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej STAROBRUK GRAFIT grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	102,850
4. Roboty wykończeniowe				
22	KNNR 6 1107/01	Remonty częściowe ręczne nawierzchni mieszankami asfaltu - uzupełnienie paska nawierzchni przy krawężniku 156,1*0,15	m2	23,415
		razem	m2	23,415

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Kościelnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,217
2	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona L} 58,44+47,3+3,48+42,05 {strona P} 98,17+150,57+23,29+21,0+13,2+56,95	m2 m2	151,270 363,180
		razem	m2	514,450
3	KNNR 6 0802/05	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	43,000
4	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	436,300
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 436,3*0,06	m3 razem	26,178 26,178
6	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	436,300
7	KNR 4-04 1103/01	ZALADUNEK gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {chodnik} 514,45*0,05+{beton} 43*0,15+{krawężnik betonowy} 436,3*0,15*0,30+{ława} 26,194	m3 razem	78,000 78,000
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	78,000
9	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do odl. 5km Krotność = 4	m3	78,000
10	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - brakująca grubość pod chodniki (6cm) i wjazdy (20cm) {pod chodniki} 584,53*0,06 {pod wjazdy} 134,20*0,20	m3 m3 razem	35,072 26,840 61,912
11	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m3	61,910
12	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - pod chodniki (po rozbiórkach)	m2	584,530
13	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych - na beton B35 (C30/37)	szt	1,000
14	KNR 2-31 1406/01	Regulacja pionowa kratk ściekowych ogrodowych - ANALOGIA - kratki i okienka piwniczne - na beton B35 (C30/37)		

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Kościelnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
2. Krawężniki				
15	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (0,06 m3/mb), Beton zwykły B-15 (C12/15) (350,7+85,6)*0,06	m3	26,178
		razem	m3	26,178
16	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona L} 24,69+42,26+34,23+2,73+3,36+44,49+10,39+7,34+47,81 {minus wjazdy} -28,0-30,3-5,6-4,0-4,5 {strona P} 48,98+11,08+3,55+3,93+38,95+55,52+21,46+35,53 {minus wjazdy} -3,1-3,1-3,5-3,5	m	217,300
			m	-72,400
			m	219,000
			m	-13,200
		razem	m	350,700
17	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej {strona L} 28,0+30,3+5,6+4,0+4,5 {strona P} 3,1+3,1+3,5+3,5	m	72,400
			m	13,200
		razem	m	85,600
3. Chodniki i wjazdy				
3.1. Chodnik				
18	KNNR 6 0503/01	Chodniki z płyt (kostki) betonowych, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z posypką granitową {strona L} 42,74+27,34+58,44+47,3+3,48+42,05 {strona P} 98,17+150,57+23,29+21,0+13,2+56,95	m2	221,350
			m2	363,180
		razem	m2	584,530
3.2. Wjazd				
19	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie wjazdów {strona L} 1,55*2+1,45+1,45*2+1,2*4 {strona P} 3,06+2,91+2,84+2,37+2,04+2,27+2,13*2	m	12,250
			m	19,750
		razem	m	32,000
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mech, o grubości po zagęszczeniu 15cm - na wjazdach, dojazd do jeziora {strona L} 39,72+43,15+7,92+4,81+5,4 {strona P} 9,42+8,0+8,56+7,22	m2	101,000
			m2	33,200
		razem	m2	134,200
21	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej STAROBRUK GRAFITOWY grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	134,200
4. Roboty wykończeniowe				
22	KNNR 6 1107/01	Remonty cząstkowe ręczne nawierzchni mieszankami asfaltu - uzupełnienie paska nawierzchni przy krawężniku 436,3*0,15	m2	65,445
		razem	m2	65,445

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Dr Pawła Kowalika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,110
2	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	206,500
3	KNNR 6 0801/07	Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm - wjazd	m2	4,600
4	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	123,700
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 123,7*0,06	m3	7,422
		razem	m3	7,422
6	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	123,700
7	KNR 4-04 1103/01	ZAŁADUNEK gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {chodnik}206,5*0,05 + {naw.bit.} 4,6*0,10+{krawężnik betonowy}123,7*0,15*0,30 + {ława}7,42	m3	23,772
		razem	m3	23,772
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	23,800
9	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do odl. 5km Krotność = 4	m3	23,800
10	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - brakująca grubość pod chodniki (6cm) i wjazdy (20cm) {pod chodniki} 206,50*0,06 {pod wjazdy} 4,6*0,20	m3 m3 razem	12,390 0,920 13,310
11	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m3	13,310
12	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - pod chodniki (po rozbiórkach)	m2	206,500
13	KNR 2-31 1406/01	Regulacja pionowa krętek ściekowych ogrodowych - ANALOGIA - krata wycierowa - na beton B37 (C30/37)	szt	1,000
2. Krawężniki				
14	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (0,06 m3/mb), Beton zwykły B-15 (C12/15) 175,9*0,06	m3	10,554

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Dr Pawła Kowalika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	10,554
15	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 102,0+11,08+10,62-4,0	m	119,700
		razem	m	119,700
16	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000
3. Chodniki i wjazdy				
3.1. Chodnik				
17	KNNR 6 0404/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,85+7,44+6,7+11,46+0,74*2+18,9+1,0+21,27	m	69,100
		razem	m	69,100
18	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5cm wypełnieniem spoin piaskiem - z czerwonym paskiem szer. 20cm od strony krawężnika oraz przy obrzeżach	m2	206,500
3.2. Wjazd				
19	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie wjazdów	m	5,500
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mech, o grubości po zagęszczeniu 15cm - na wjazdach, dojazd do jeziora	m2	4,600
21	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,600
4. Roboty wykończeniowe				
22	KNNR 6 1107/01	Remonty częściowe ręczne nawierzchni mieszankami asfaltu - uzupełnienie paska nawierzchni przy krawężniku 123,7*0,15	m2	18,555
		razem	m2	18,555
23	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	22,000

Remont nawierzchni parkingu przy UMiG

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,03
2	KNNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	6,00
3	KNNR 6 0801/07	Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm - fragment wjazdu	m ²	12,20
4	KNNR 6 0801/05	Rozbiórka ręczna podbudowy z betonu grubości 15cm - opaska przy budynku 27*0,5	m ²	13,500
		razem	m ²	13,500
5	KNNR 4-04 1103/01	ZALADUNEK gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {naw.bit.} 12,2*0,10 {opaska} 13,5*0,15	m ³ m ³ razem m ³	1,22 2,03 3,25
6	KNNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	3,25
7	KNNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do odl. 5km Krotność = 4	m ³	3,25
8	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - wykop koryta głęb. 36cm pod parking 391,9*0,36 + {poszerzenie pod krawężniki} 47,8*0,5*0,36	m ³ razem m ³	149,69 149,69
9	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m ³	149,69
10	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - koryto po wykopie 391,9 + {poszerzenie pod krawężniki} 47,8*0,5	m ² razem m ²	415,80 415,80
11	KNNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,00
2. Krawężniki i obrzeża				
12	KNNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (0,06 m ³ /mb), Beton zwykły B-15 (C12/15) 99,8*0,06+18,0*0,04	m ³ razem m ³	6,71 6,71
13	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,5+2,00+4,65+3,0+26+3,0+4,65+41,0	m razem m	88,80 88,80
14	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej 6,0+6,0+6,0	m razem m	18,00 18,00
3. Odwodnienie				
15	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m ³	32,000
16	KNNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod ściek, Beton zwykły B-15 (C12/15) 32,0*0,2*0,13	m ³ razem m ³	0,83 0,83
17	KNNR 6 0607/02	Ścieki uliczne jednokrzydłowe z kostki bet. 20x20x8cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,000

Remont nawierzchni parkingu przy UMIG

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową i wpustem ulicznym 15T	szt	1,000
19	KNNR 11 0505/03	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	31,000
20	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	31,000
4. Parking				
21	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm - z pospółki	m2	563,400
22	KNNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mech, o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	563,400
23	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - z wydzieleniem miejsc parkingowych kostką czerwoną	m2	563,400
5. Chodnik				
24	KNNR 6 0404/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*2+6,0	m	9,00
			razem m	9,00
25	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm - pod chodnik	m2	9,000
26	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5cm wypełnieniem spoin piaskiem - z czerwonym paskiem szer. 20cm od strony krawężnika oraz przy obrzeżach	m2	9,00
6. Roboty wykończeniowe				
27	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm (obramowanie parkingu)	m2	171,50
28	KNNR 6 0202/03	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - opaska żwirowa ze żwiru 8-16mm	m2	13,500

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Dr Pawła Kowalika - odc. przy UMiG

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,171
2	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	285,400
3	KNNR 6 0805/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem (trylinki) - wjazd	m2	32,000
4	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	175,900
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	10,554
		175,9*0,06	m3	10,554
		razem	m3	10,554
6	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	175,900
7	KNR 4-04 1103/01	ZALADUNEK gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {chodnik} 285,4*0,05 + {trylinka} 32,0*0,15+{krawężnik betonowy} 175,9*0,15*0,30 + {ława} 10,55	m3	37,536
		razem	m3	37,536
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	37,600
9	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do odl. 5km Krotność = 4	m3	37,600
10	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - brakująca grubość pod chodniki (6cm) i wjazdy (20cm) {pod chodniki} 282,90*0,06 {pod wjazdy} 34,48*0,20	m3 m3 razem m3	16,974 6,896 23,870
11	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m3	35,104
12	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - pod chodniki (po rozbiórkach)	m2	282,900
13	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - na beton B35 (C30/37)	szt	1,000
14	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - na beton B35 (C30/37)	szt	3,000
2. Krawężniki				

Remont nawierzchni chodników i wjazdów w ul. Dr Pawła Kowalika - odc. przy UMiG

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (0,06 m3/mb), Beton zwykły B-15 (C12/15) 175,9*0,06	m3	10,554
		razem	m3	10,554
16	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej {odc. od ul. Polnej} 3,15+8,07+63,16+7,2+7,95+3,37 {przy budynku UG} 83,0 - {wjazd} 9,9	m	92,900
			m	73,100
		razem	m	166,000
17	KNNR 6 0401/05	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,900
3. Chodniki i wjazdy				
3.1. Chodnik				
18	KNNR 6 0404/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem {odc. od ul. Polnej} 62,5+17,4+9,2 {przy budynku UG} 1,2*3+21,8+19,8+24,6+6,5+12,9	m	89,100
			m	89,200
		razem	m	178,300
19	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5cm wypełnieniem spoin piaskiem - z czerwonym paskiem szer. 20cm od strony krawężnika oraz przy obrzeżach {odc. od ul. Polnej} 136,84 {przy budynku UG} 146,06	m2	136,840
			m2	146,060
		razem	m2	282,900
3.2. Wjazd				
20	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie wjazdów 3,55+4,35+5,4+2,22+3,85	m	19,370
		razem	m	19,370
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mech, o grubości po zagęszczeniu 15cm - na wjazdach, dojazd do jeziora	m2	34,480
22	KNNR 6 0502/03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	34,480
4. Roboty wykończeniowe				
23	KNNR 6 1107/01	Remonty częściowe ręczne nawierzchni mieszankami asfaltu - uzupełnienie paska nawierzchni przy krawężniku 175,9*0,15	m2	26,385
		razem	m2	26,385
24	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 80,2+25,8+24,2+74,4	m2	204,600
		razem	m2	204,600

Budowa rampy podjazdowej dla wózków inwalidzkich

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - zdjęcie humusu (darni) koparką (30cm), wykop pod fundamenty, {zdjęcie humusu} (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*2*0,30 {pod fundament} (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*2 {strony} *0,50 {wys.} *0,30 {szer}	m3 m3 razem	18,960 9,480 28,440
2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 5km Krotność = 4	m3	18,960
<i>Wypełnienie przestrzeni między murami</i>				
3	KNNR 1 0320/04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II wraz z zakupem pospółki (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 - wsp. 1,0/0,9) {odc. pierwszy} (7,4*0,72/2*1,0)/0,9 {podest 1} (1,50*0,72*1,0)/0,9 {odc. drugi} ((0,72+1,18)/2*6,0*1,0)/0,9 {podest 2} (1,5*1,18*1,0+0,20*1,0/2*1,18)/0,9 {odc. trzeci} ((1,18+1,54)/2*7,0*1,0)/0,9 {podest 3} (1,50*1,5*1,54)/0,9 {odc. czwarty} ((1,54+1,84)/2*5,1*1,0)/0,9 {podest 3} (1,50*1,50*1,84)/0,9	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	2,960 1,200 6,333 2,098 10,578 3,850 9,577 41,196
2. ROBOTY BETONOWE				
4	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z betonu B7,5 - pod fundament murków; szer. 30cm (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*2 {strony} *0,30 {szer} *0,10 {grub.}	m3 razem	1,896 1,896
5	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych - Beton zwykły B-15 (C12/15) (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*2 {strony} *0,50 {wys.} *0,30 {szer}	m3 razem	9,480 9,480
6	KNNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*2 {strony} *0,30 {szer}	m2 razem	18,960 18,960
3. ROBOTY MUROWE				
7	KNNR 2 0301/03	Ściany z bloczków betonowych - na wymiar 14cm {odc. pierwszy} 7,4*0,72/2*0,14*2 {podest 1} 1,50*0,72*0,14*2 {odc. drugi} (0,72+1,18)/2*6,0*0,14*2 {podest 2} 1,5*1,18*0,14*2+0,20*0,14*2/2*1,18 {odc. trzeci} (1,18+1,54)/2*7,0*0,14*2 {podest 3} 1,5*0,14*2*1,54 {odc. czwarty} (1,54+1,84)/2*5,1*0,14*2 {podest 3} 1,50*0,14*2*1,84	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,746 0,302 1,596 0,529 2,666 0,647 2,413 0,773 9,672
8	KNNR 2 1005/01	Licowanie ścian z cegłą klinkierową 1/2 cegły {odc. pierwszy} (7,4*0,30)/2*2 {strony} {podest 1} 1,50*0,30*2 {strony} {odc. drugi} (0,30+0,70)/2*6,0*2 {strony} {podest 2} 1,5*0,70*2 {strony} {odc. trzeci} (0,70+1,12)/2*7,0*2 {strony} {podest 3} 1,5*1,12 {odc. czwarty} (1,12+1,42)/2*5,1 {podest 3} 1,50*1,42*2 {strony} {Zwieńczenie muru} 63,2*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,220 0,900 6,000 2,100 12,740 1,680 6,477 4,260 43,961
9	KNNR 2 0601/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne jednowarstwowe powierzchni pionowych - ściany wewnętrzne	m2	43,961
10	KNNR 2-02s 0923/02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną		

Golańcz - Budowa rampy dla wózków.rds

Budowa rampy podjazdowej dla wózków inwalidzkich

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciagami z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 2,0m (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*2 {strony}	m2	51,206
			m	63,200
		razem	m	63,200
4. NAWIERZCHNIA				
12	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - BEZFREZOWA (7,4+1,5+6+0,85+0,75+7+0,75+0,75+5,1+1,5)*1,0 {szer}	m2	31,600
		razem	m2	31,600