

Przedmiar robót

Obiekt	Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45233251-3 - Wymiana nawierzchni
Budowa	Słupsk ul.Lelewela 58
Inwestor	ZOZ MSWiA Koszalin ul.Szpitalna 2

kwiecień 2011

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Przedmiotem opracowania są roboty remontowe zewnętrzne na terenie Przychodni MSWiA w Słupsku, polegające na remoncie i odtworzeniu ciągów pieszych, remoncie ogrodzenia, remoncie schodów zewnętrznych, remoncie nawierzchni jezdni, rozbiórce garażu oraz elementów małej architektury oraz plantowanie terenu.

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe- garaż, schody z płyt chodnikowych, chodniki				
1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 16,5x2+2,0x2+4,50x2+1,0x2+8x2,0	m	64,000
		razem	m	64,000
2	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 11,8x1,0+2,0x4,70+1,0x0,5x8+1,0x4,50	m2	29,700
		razem	m2	29,700
3	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 5,45x3,47	m2	18,912
		razem	m2	18,912
4	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
5	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
6	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
7	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
8	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 brama; 2,2x2,50	m2	5,500
		razem	m2	5,500
9	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 10cm-stropodach garażu 0,1x3,47x5,45	m3	1,891
		razem	m3	1,891
10	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 0,3x(2,80x(5,45+3,47x2))+1,80x5,45-2,2x2,5-0,6x0,8-1,6)	m3	11,077
		razem	m3	11,077
11	KNR 4-04 0604/01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości do 20cm zbrojonych normalnie ścianki betonowe kompostowników; (2,0+2,0)x0,5x2x0,1 ściana przy garażu; 1,0x0,25x(3,50+2x1,02+5,45)+0,35x1,5x5,45	m3	0,400
		razem	m3	5,609
		razem	m3	6,009
12	KNR 4-04 0603/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm schody terenowe za garażem; 0,3x1,2x(0,3x5+0,7+1,54) garaż posadzka; 3,47x5,45x0,2	m3	1,346
		razem	m3	3,782
		razem	m3	5,128
13	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie fragmenty murku 0,25x2,53x1,10	m3	0,696
		razem	m3	0,696
14	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie (64x0,06x0,2+29,7x0,07+1,891+11,077+6,009+5,128+0,696)x1,3	m3	35,942
		razem	m3	35,942
15	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5	m3	35,942
2. Chodniki z kostki polbruk				
16	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska; 0,5x10,9+0,5x(8,8+14,65) chodniki; 3,0x2,5+1,50x10,60+1,0x5,85+2,0x5,05 chodnik; 1,0x2,52+2,07x4,42+1,06x0,5x(1,9+0,9)+1,1x2,50	m2	17,175
		razem	m2	39,350
		razem	m2	15,903
		razem	m2	72,428
17	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 9,60+5,85+10,35+2,5 2,50x2+1,90+3,40+1,90+1,0+2,52	m	28,300
			m	15,720

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,0	m	1,000
		razem	m	45,020
18	KNR 2-01 0307/01	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii I-II wybranie podsypki po rozebraniu chodników; 72,428x0,10	m3	7,243
		razem	m3	7,243
19	KNR 2-01 0307/05	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii I-II Krotność = 3	m3	7,243
20	KNR 2-01 0307/09	Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii I-II Krotność = 3	m3	7,243
21	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III skarpa za budynkiem; 0,5x2,0x1,2x16,5 likwidacja skarpy pod chodnik; 0,5x0,4x0,6x13,50 pod chodniki z polbruk; (1,2x13,50+1,50x(13,60+8,0+6,90)+1,20x1,20)x0,25 pod opaski z polbruk; 0,5x(1,0+16,50+7,96+0,5+8,0+13,38)x0,15+13,10x0,6x0,15	m3 m3 m3 m3	19,800 1,620 15,098 4,730
		razem	m3	41,248
22	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III pod murek oporowy; 0,8x1,0x13,50+0,8x1,0x9,60	m3	18,480
		razem	m3	18,480
23	KNR 2-01 0307/06	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III Krotność = 3 41,248+18,48	m3	59,728
		razem	m3	59,728
24	KNR 2-01 0307/10	Dodatki za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry, grunt kategorii III Krotność = 3	m3	59,728
25	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m 1,20x13,50+1,20x9,60	m2	27,720
		razem	m2	27,720
26	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 12	m2	27,720
27	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 0,6	t	0,600
		razem	t	0,600
28	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,030
29	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	137,190
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (11x1,5+1,2)x0,08	m3	1,416
		razem	m3	1,416
31	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1,0+16,50+1,0+7,96+8,0+13,35 1,50+13,60+8,0 2x6,9+1,50x10 1,02+1,0+1,9+3,36+1,9+2x3,7+1,20 5,85+10,35+2,50 1,0	m m m m m m	47,810 23,100 28,800 17,780 18,700 1,000
		razem	m	137,190
32	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie chodniki 1,20x13,50+1,5x(13,60+8,0)	m2	48,600

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,0x2,5+1,50x10,60+1,0x5,85+5,05x2,0	m2	39,350
		1,5x6,9+1,0x2,52+2,07x4,42+1,06x0,5x(1,9+0,9)+1,2x3,7	m2	27,943
		opaski		
		0,5x(8,80+14,65)	m2	11,725
		0,6x11,09	m2	6,654
		0,5x(1,0+16,50+7,96+0,5+8,0+13,38)	m2	23,670
		razem	m2	157,942
33	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej		
		chodniki		
		1,20x13,50+1,5x(13,60+8,0)	m2	48,600
		3,0x2,5+1,50x10,60+1,0x5,85+5,05x2,0	m2	39,350
		1,5x6,9+1,0x2,52+2,07x4,42+1,06x0,5x(1,9+0,9)+1,2x3,7	m2	27,943
		opaski		
		0,5x(8,80+14,65)	m2	11,725
		0,6x11,09	m2	6,654
		0,5x(1,0+16,50+7,96+0,5+8,0+13,38)	m2	23,670
		razem	m2	157,942
34	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie		
		(72,428x0,07+45,02x0,08x0,3)x1,3	m3	7,996
		razem	m3	7,996
35	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Krotność = 5	m3	7,996
		3. Opaska żwirowa		
36	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm		
		40,757x0,10	m3	4,076
		razem	m3	4,076
37	KNR 2-31 0202/05	Opaska o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm- żwir biały 8-16mm (analogia)		
		0,5x(3,70+0,4+1,44+3,29+5,80)+0,5x(1,14+9,4+0,88)+0,59x12,30	m2	20,282
		0,5x(5,50+1,97+3,53+2,0+3,5)	m2	8,250
		0,5x(1,65+8,80)	m2	5,225
		1,0x7,0	m2	7,000
		razem	m2	40,757
38	KNR 2-31 0202/06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm		
		Krotność = 5	m2	40,757
		4. Remont nawierzchni betonowej przy budynku		
39	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		(1,27x1,14+2,96x10,29+1,5x0,51+1,53x7,9+2,17x0,79+0,91x0,23+1,80x2,92)x0,1+5,0x1,0x0,1	m3	5,694
		razem	m3	5,694
40	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
		0,6x5,0x1,0	m3	3,000
		razem	m3	3,000
41	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		5x0,6	m2	3,000
		razem	m2	3,000
42	KNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
			szt	1,000
43	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm		
			m	5,000
44	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm-obsypanie rury		
			m2	3,000
45	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15cm (analogia)		
		5,0x0,6x0,6	m3	1,800
		razem	m3	1,800

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-22 1003/01	Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na ostro - beton C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym		
		(1,27x1,14+2,96x10,29+1,5x0,51+1,53x7,9+2,17x0,79+0,91x0,23+1,80x2,92)	m2	51,938
		razem	m2	51,938
47	KNR 2-22 1003/03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm- beton C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 5	m2	51,938
48	KNR 2-02w 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (np Durobetem).	m2	51,938
49	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa krater ściekowych ulicznych	szt	4,000
50	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie (5,964+3,0)x1,3	m3	11,653
		razem	m3	11,653
51	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5	m3	11,653
		5. Remont schodów za budynkiem		
52	KNR BC-02 0210/01	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych 2,20x(12,30+1,65)	m2	30,690
		razem	m2	30,690
53	KNR 2-22 1003/01	Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na ostro beton B25 2,20x(12,30+1,65)	m2	30,690
		razem	m2	30,690
54	KNR 2-02w 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 2,20x(12,30+1,65)	m2	30,690
		razem	m2	30,690
55	KNR 2-02 1209/01	Balustrady z pochwitem stalowym wzdłuż jezdni; 12,0 wzdłuż schodów; 12,30+3,85+1,65+10,10	m	12,000
			m	27,900
		razem	m	39,900
56	KNR 2-31 1201/04	Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,900
57	KNR 2-31 1206/01	Remonty cząstkowe chodników z kostki polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka polbruk do ponownego wykorzystanie) 3,9x2,5	m2	9,750
		razem	m2	9,750
		6. Schody wejściowe do budynku		
58	KNR 4-01 0354/14	Demontaż balustrad -Wykucie każdej końcówki balustrady 8+10x2	szt	28,000
		razem	szt	28,000
59	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,46x2,4x2	m2	2,208
		razem	m2	2,208
60	KNR 4-04 0102/03	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu murki z cegły klinkierowej; 0,38x2,36x0,84x2	m3	1,507
		razem	m3	1,507
61	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych stopnie; 5x2,26x0,33x0,16+6x3,72x0,33x0,18	m3	1,922
		razem	m3	1,922
62	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm płyta; (0,88x3,72+0,90x0,5x(3,07+2,27))+2,27x(0,23+1,05)+1,77x0,3)x0,2	m3	1,823
		razem	m3	1,823

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,8x0,20x2,27	m3	0,363
		razem	m3	0,363
64	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1x(2,36x3,72+2,26x2,42)	m3	1,425
		razem	m3	1,425
65	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z wykonaniem podjazdu dla wózków dziecięcych stopnie; 5x2,26x0,5x0,155x0,33+6x3,72x0,5x0,175x0,33+0,14x(2,26x1,65+3,72x2,0) podesty; (0,88x3,72+0,90x0,5x(3,07+2,27))+2,27x(0,23+1,05)+1,77x0,3)x0,2	m3	2,497
		razem	m3	1,823
			m3	4,320
66	KNR 2-02w 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. stopnie; 5x2,26x0,33+6x3,72x0,33 podesty; (0,88x3,72+0,90x0,5x(3,07+2,27))+2,27x(0,23+1,05)+1,77x0,3)	m2	11,095
		razem	m2	9,113
			m2	20,208
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,355	t	0,355
		razem	t	0,355
68	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczka do obuwia 100x40cm	szt	2,000
69	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	2,000
70	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	2,200
71	KNR 2-02 0103/05	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1 i 1/2 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej- murki z cegły klinkierowej pełne, zaprawa barwiona w masie (analogia) murki z cegły klinkierowej; 0,38x2,36x0,84x2	m2	1,507
		razem	m2	1,507
72	KNR 2-02 0219/04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu 0,46x2,4x2	m2	2,208
		razem	m2	2,208
73	KNR 2-02 1209/01	Balustrady z pochwytem stalowym wys.1,10, 3x2,40	m	7,200
		razem	m	7,200
74	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach 2x1,80	m	3,600
		razem	m	3,600
75	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie (2,208x0,05+1,507+1,922+1,823)x1,3	m3	6,971
		razem	m3	6,971
76	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5	m3	6,971
		7. Schody główne od furtki		
77	KNR 4-01 0354/14	Demontaż balustrad i pochwyty -Wykucie każdej końcówki balustrady 12-8	szt	4,000
		razem	szt	4,000
78	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych stopnie; 1,80x0,34x0,15x(8+11) ściany wzdłuż górnego biegu; 0,25x0,5x4,10x2	m3	1,744
		razem	m3	1,025
			m3	2,769
79	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm płyta; 1,80x0,15x(1,80+3,0+4,10) murek; 0,25x0,25x1,64	m3	2,403
			m3	0,103

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,506
80	KNR 2-01 0307/02	Odszpalanie gruntu i przewóz taczakami na odległość do 10m, grunt kategorii III 1,80x0,15x(1,80+3,0+4,10)	m3	2,403
		razem	m3	2,403
81	KNR 2-01 0307/06	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III Krotność = 2	m3	2,403
82	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m ściany wzdłuż górnego biegu; 0,25x0,5x4,10x2	m2	1,025
		razem	m2	1,025
83	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 17	m2	1,025
84	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,15x1,8x(1,80+3,0+4,10)	m3	2,403
		razem	m3	2,403
85	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1x1,8x(1,80+3,0+4,10)	m3	1,602
		razem	m3	1,602
86	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 1,8x0,20x0,8x4	m3	1,152
		razem	m3	1,152
87	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,15x1,8x(1,80+3,0+4,10)+0,5x0,15x0,34x(8+11)	m3	2,888
		razem	m3	2,888
88	KNR 2-02w 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 1,8x(1,80+3,0+4,10)+0,5x0,15x0,34x(8+11)	m2	16,505
		razem	m2	16,505
89	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian nadłanie murku; 0,35x1,64x2+0,5x0,5	m2	1,398
		razem	m2	1,398
90	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm nadłanie murków; 0,25x0,25x1,64+0,3x0,5x0,2	m3	0,133
		razem	m3	0,133
91	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,600
92	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3,0x2	m	6,000
		razem	m	6,000
93	KNR 2-02 1209/01	Balustrady z pochwytem stalowym 3,90x2	m	7,800
		razem	m	7,800
94	KNR BC-02 0204/05	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi z usunięciem luźnych fragmentów tynku i warstwy nakrapianej tynku (0,5+0,25+0,5)x(1,64+1,94+1,60+1,66x2+1,0)	m2	11,875
		razem	m2	11,875
95	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 2x0,5x1,0	m2	1,000
		razem	m2	1,000
96	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm- beton C20/25 0,25x1,0x0,5	m3	0,125
		razem	m3	0,125
97	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,5+0,25+0,5)x(1,64+1,94+1,60+1,66x2+1,0)	m2	11,875
		razem	m2	11,875
98	KNR 2-02 0908/01	Tynki szlachetne nakrapiane ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (0,5+0,25+0,5)x(1,64+1,94+1,60+1,66x2+1,0)	m2	11,875
		razem	m2	11,875
99	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie (2,769+2,05)x1,3	m3	6,265
		razem	m3	6,265
100	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5	m3	6,265
		8. Schody boczne przy budynku		
101	KNR 4-01 0354/14	Demontaż balustrad -Wykucie każdej końcówki balustrady	szt	3,000
102	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (2,71x1,0+1,07x1,20)x0,3	m3	1,198
		razem	m3	1,198
103	KNR 2-01 0307/02	Odsparowanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 1,30x3,1x0,5	m3	2,015
		razem	m3	2,015
104	KNR 2-01 0307/06	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III Krotność = 2	m3	2,015
105	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,30x(3,10x0,15+9x0,5x0,17x0,30)	m3	0,903
		razem	m3	0,903
106	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,30x3,10x0,10	m3	0,403
		razem	m3	0,403
107	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,8x1,30x0,20x2	m3	0,416
		razem	m3	0,416
108	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,30x(3,10x0,15+9x0,5x0,17x0,30)	m3	0,903
		razem	m3	0,903
109	KNR 2-02w 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - durabeton gr.5mm. 1,30x3,1	m2	4,030
		razem	m2	4,030
110	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,12	t	0,120
		razem	t	0,120
111	KNR 2-02 1209/01	Balustrady z pochwytym stalowym wys.1,10 m 2,70+1,20	m	3,900
		razem	m	3,900
112	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie 1,198x1,3	m3	1,557
		razem	m3	1,557
113	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5	m3	1,557
		9. Remont ogrodzenia		
114	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2m2-demontaż ogrodzenia stalowego 0,7x(5,52+7,47+7,52+7,55+6,5+6,47+6,55+8,05+8,02+7,99+6,24+6,27+2,95)	m2	60,970

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	60,970
115	KNR BC-02 0204/05	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi z usunięciem luźnych fragmentów tynku i warstwy nakrapianej tynku 2,15x2,0+5,52x1,40+0,5x2,15 0,5x(2,2+2,22+2,25)+(7,47+7,52+7,55)x1,45+1,54x2,5 2,4x0,9+1,54x2,36+0,5x(2,28+2,29)+(6,50+6,47+6,55)x1,4+2,15x2,58 2,15x2,4+(8,05+8,02+8,02+6,27+6,27)x1,4+0,5x(2,36+2,32+2,30+2,3+2,3) 0,5x2,10+2,95x1,30+2,12x1,81 0,4x(8,17+25,58+24,21+41,22+5,57+0,67x2+0,79+0,7x12+0,85x2+0,98+1,1x2+1,5+1,20+1,15+1,12x3) (7,80+3,64x2+25,18+23,81+2x3,80+40,82+5,57)x0,3 (1,58x4,04+0,4x0,4-0,5x2,49x1,53-0,36x1,87+0,4x4,80)x2 (3,80x1,75+0,4x2,47-0,5x2,59x1,20+0,4x4,5)x2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,103 39,868 40,954 62,232 8,722 50,948 35,418 11,770 15,768
		razem	m2	278,783
116	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-rozebranie skorodowanych fragmentów murów słupki; 0,4x0,5x(1,1x2+1,2x2) górną część muru; 0,4x0,3x(6,5+6,47+6,55+8,05+8,02x2+6,27+6,27+2,95)	m3 m3 razem m3	0,920 7,092 8,012
117	KNR 5-08 0803/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,25dm3	szt	16,000
118	KNR 2-31 1207/04	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- rozebranie i ponowne ułożenie płyt chodnikowych 2,75x1,0	m2 razem m2	2,750 2,750
119	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 2,75x0,9x1,5	m3 razem m3	3,713 3,713
120	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 2,75x1,7x0,1	m3 razem m3	0,468 0,468
121	KNR 2-02 0238/01	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej- beton C20/25 0,4x1,5x2,75	m3 razem m3	1,650 1,650
122	KNR 2-02 0239/05	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm-beton C20/25 0,4x1,8x2,75	m3 razem m3	1,980 1,980
123	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,500
124	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 3,713-0,468-1,65	m3 razem m3	1,595 1,595
125	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian górną część muru; 2x0,4x(6,5+6,47+6,55+8,05+8,02x2+6,27+6,27+2,95)	m2 razem m2	47,280 47,280
126	KNR 4-01 0201/04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych słupki; 2x(0,4+0,5)x(1,2x2+1,3x2)	m2 razem m2	9,000 9,000
127	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm- beton C20/25 0,4x0,3x(6,5+6,47+6,55+8,05+8,02x2+6,27+6,27+2,95) 0,4x1,0x0,2+1,0x0,4x0,2+0,2x0,3x4,0	m3 m3 razem m3	7,092 0,400 7,492
128	KNR 4-01 0203/06	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach-beton C20/25 0,4x0,5x(1,1x2+1,2x2)	m3 razem m3	0,920 0,920
129	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach- C20/25	szt	8,000

Remont dróg i ciągów pieszych,ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 4-01 0207/09	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem żwirobetonem	m	12,000
131	Kalkulacja indywidualna	Wypełnianie ubytków wielkości 30mm na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową 90x0,1	m2	9,000
		razem	m2	9,000
132	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	285,383
133	KNR 2-02 0908/01	Tynki szlachetne nakrapiane ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie jak przetarcie; 278,783	m2	278,783
		nowy odcinek; 2,75x(1,40+0,4+0,6)	m2	6,600
		razem	m2	285,383
134	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2- montaż ogrodzenia stalowego, Ogrodzenie wykonane na wzór istniejącego 0,7x(5,52+7,47+7,52+7,55+6,5+6,47+6,55+8,05+8,02+7,99+6,24+6,27+2,95+2,75)	m2	62,895
		razem	m2	62,895
135	KNR 4-01 1212/09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych furtki; 1,80x2,10+1,30x2,10	m2	6,510
		razem	m2	6,510
136	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów odobnych	m2	6,510
137	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km z oplata za skladowanie 8,012x1,3	m3	10,416
		razem	m3	10,416
138	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Krotnosc = 5	m3	10,416
		10. Remont nawierzchni jezdni		
139	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, plyt betonowych grubosci 12cm 4,68x17,0+8,43x3,80+13,12x9,45+1,40x7,55	m2	246,148
		razem	m2	246,148
140	KNR 2-31 0810/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubosci 12cm - za kazdy dalszy 1cm Krotnosc = 8	m2	246,148
141	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15cm	m2	246,148
142	KNR 2-31 0101/01	Koryta o glębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kategorii I-IV	m2	246,148
143	KNR 2-31 0101/02	Koryta o glębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kategorii I-IV - za kazde dalsze 5 cm	m2	246,148
144	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	246,148
145	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki beton C16/20 25x0,075	m3	1,875
		razem	m3	1,875
146	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,000
147	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	5,000
148	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	246,148
149	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm		

Remont dróg i ciągów pieszych, ogrodzenia, elementów małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krotność = 10	m2	246,148
150	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	246,148
151	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	246,148
152	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej- beton C30/37	m2	246,148
153	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej- beton C30/37	m2	246,148
154	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	111,998
		246,15x0,35x1,3 razem	m3	111,998
155	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	111,998
		11. Cokół z klinkieru na ścianie przy skarpie		
156	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm	m3	0,480
		0,15x0,4x8,0 razem	m3	0,480
157	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	5,000
158	KNR 2-02 0822/09	Licowanie ściany zewnętrznej płytkami klinkierowymi luzem o wymiarach 25x6cm- (zaprawa klejowa elsatyczna)	m2	4,740
		7,90x0,6 razem	m2	4,740
		12. Stojak dla rowerów		
159	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka dla rowerów 4-ro stanowiskowego	kpl	1,000