

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DO WYKONANIA NAWIERZCHNI					
1	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z prętów i słupków stalowych - rozebranie (46+85+8+8+6.5+6.5+37+18)*1.9	m ² m ²	 408.50	
				RAZEM	408.50
2	KNR-W 2-25 0312-04 analogia	Bramy z prętów stalowych ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - rozebranie 2*2*1.9	m ² m ²	 7.60	
				RAZEM	7.60
3	KNR-W 2-25 0312-03 analogia	Bramy z prętów stalowych ze słupkami przybramowymi z rur I - rozebranie 1*2*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 399.23 * 0.7	m ² m ²	 279.46	
				RAZEM	279.46
5	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 399.23 * 0.3	m ² m ²	 119.77	
				RAZEM	119.77
6	KNNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie 399.23 * 0.3	m ² m ²	 119.77	
				RAZEM	119.77
7	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 430.00	m m	 430.00	
				RAZEM	430.00
8	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm 1.2 * 5 * 4 * 0.4 * 2 + 4 * 5 * 0.25 * 0.6	m ³ m ³	 22.20	
				RAZEM	22.20
9	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 6*2*2	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
10	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 6+6	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8+8	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
12	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 62	m ² m ²	 62.00	
				RAZEM	62.00
13	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III (1.4 * 5) * (1.2 * 5) * 2	m ³ m ³	 84.00	
				RAZEM	84.00
14	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (2.42 - 1.76 + 2.5 - 1.94 + 1.56 - 0.9 + 1.62 - 1.06) / 4 * (1.75 * 2) * 29.93 (2.11 - 1.84 + 2.07 - 1.8 + 1.23 - 0.96 + 1.05 - 0.78) / 4 * (4.16 - 1.95 + 7.41 - 1.75) / 2 * 29.93 (0.13 + 1.56 - 0.9) / 4 * (3.96 - 1.75) * 29.93	m ³ m ³ m ³ m ³	 63.90 31.80 13.06	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.56 - 0.9 + 1.62 - 1.06 + 0.54 + 0.02 + 0.54 + 0.02) / 4 * (2.5 * 2) * (52.3 - 29.93)$	m ³	65.43	
		$(1.23 - 0.96 + 1.05 - 0.78) / 4 * (7.41 - 1.75) / 2 * (52.3 - 29.93)$	m ³	8.55	
		$(0.56 + 0.56 + 1.33 - 0.67 + 1.23 - 0.67) / 2 * (69.14 - 52.3)$	m ³	19.70	
		$(1.23 - 0.67 + 1.52 - 0.67) / 4 * (69.14 - 52.3)$	m ³	5.94	
		$(1.25 - 0.96 + 1.57 - 1.01 + 1.54 - 0.98 + 1.19 - 0.63 + 1.16 - 0.6 + 1.13 - 0.57) / 6 * (1.9 + 1.75 + 1.75 * 2) / 4 * 10.45$	m ³	9.62	
		$(1.19 - 0.92 + 1.23 - 0.96 + 0.75 - 0.48 + 0.8 - 0.59) / 4 * (3.85 - 1.9 + 4.75 - 1.75) / 2 * 10.45$	m ³	6.60	
		$(1.19 - 0.63 + 1.16 - 0.6 + 1.13 - 0.57 + 1.16 - 0.6 + 1.13 - 0.57 - 1.1 - 0.54) / 6 * (34.45 - 10.45)$	m ³	4.64	
		$(0.75 - 0.48 + 0.8 - 0.53 + 0.75 - 0.48 + 0.77 - 0.5) / 4 * (7.41 - 1.75 + 4.75 - 1.75) / 2 * (34.45 - 10.45)$	m ³	28.06	
		$(1.54 - 0.98 + 1.54 - 0.95 + 1.13 - 0.47 + 1.13 - 0.41) / 4 * (2.55 - 1.75 + 2.8 - 1.75) / 2 * 10.45$	m ³	6.11	
		$(1.1 - 0.54 + 1.1 - 0.75 + 1.13 - 0.47 + 1.13 - 0.41) / 4 * (2.8 - 1.75 + 4.86 - 1.75) / 2 * (34.45 - 10.45)$	m ³	28.58	
		$(0.75 - 0.48 + 0.77 - 0.5) / 2 * (7.41 - 1.75) * (46.6 - 34.45)$	m ³	18.57	
		$(1.16 - 0.6 + 1.13 - 0.57 + 1.1 - 0.54) / 3 * 1.75 * 2 * (46.6 - 34.45)$	m ³	23.81	
		$(1.1 - 0.54 + 1.1 - 0.75) / 2 * (4.86 - 1.75) / 2 * (46.6 - 34.45)$	m ³	8.60	
		$(0.56 + 0.66 + 0.56 + 0.23 + 0.33 + 0.2 + 0.36 + 0.23 + 0.33) / 6 * (2.5 * 2) * 10.05$	m ³	28.98	
		$(0.7 + 0.66 + 0.44 + 0.33 + 0.23) / 4 * (3 - 2.5 + 7.5 - 2.5) / 2 * 10.05$	m ³	16.31	
		$(0.79 + 0.56 + 0.54) / 4 * (8.35 - 7.5) / 3 * 10.05$	m ³	1.35	
		$(0.66 + 0.63 + 0.33 + 0.43) / 4 * (3 - 2.5 + 7.5 - 2.5) / 2 * 10.45$	m ³	14.73	
		$(0.05 + 0.61 + 0.35 + 0.21 + 0.51 + 0.05 + 0.23 + 0.33 + 0.3 + 0.23) / 5 * (3.48 + 4.27 + 2.5 * 2) / 2 * (16.05 - 10.45)$	m ³	20.49	
		$(0.61 + 0.05 + 0.21 + 0.35 + 0.05 + 0.51 + 0.1 + 0.46 + 0.35 + 0.21 + 0.62 + 0.06) / 6 * (3.48 + 4.27 + 3.5 * 2) / 2 * (21.05 - 16.05)$	m ³	22.00	
		$(0.46 + 0.1 + 0.21 + 0.35 + 0.06 + 0.62 + 0.41 + 0.15 + 0.46 + 0.1 + 0.41 + 0.15) / 6 * (3.5 * 2 + 2.5 * 2) / 2 * (26.78 - 21.05)$	m ³	19.94	
		$(0.61 + 0.07 + 0.41 + 0.03) / 3 * (7.5 - 2.5) / 2 * (26.78 - 21.05)$	m ³	5.35	
		$(0.41 + 0.03 + 0.51 + 0.07) / 3 * (7.5 - 2.5) / 2 * (26.78 - 21.05)$	m ³	4.87	
		$(0.61 + 0.07 + 0.58 + 0.07 + 0.45 + 0.07) / 4 * (10.68 - 7.5) * (26.78 - 21.05)$	m ³	8.43	
		$(0.41 + 0.15 + 0.46 + 0.1 + 0.41 + 0.15 + 0.82 - 0.26 + 0.87 - 0.31 + 0.82 - 0.26) / 6 * (2.5 * 2 + 2.5 * 2) / 2 * (36 - 26.78)$	m ³	25.82	
		$(0.61 - 0.07 + 0.41 + 0.03 + 1.73 - 0.26 + 0.92 - 0.26) / 4 * (7.5 - 2.5 + 4.17 - 2.5) / 2 * (36 - 26.78)$	m ³	23.91	
		$(4.17 - 2.5 + 3.75 - 2.5 + 7.5 - 2.5 + 7.5 - 2.5) / 2 * 0.68 * (36 - 26.78)$	m ³	40.50	
		- 84 - 105.67	m ³	-189.67	
		5*17*0.45	m ³	38.25	
		400*0.45	m ³	180.00	
				RAZEM	604.21
15	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 604	m ³		
			m ³	604.00	
				RAZEM	604.00
16	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 78	m ³		
			m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
17	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 78	m ³		
			m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
18	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 9 1.08	t		
			t	1.08	
				RAZEM	1.08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1.08	t t	1.08	
				RAZEM	1.08
20	kalk. własna d.1	Koszt utylizacji gruzu 78	m ³ m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
21	kalk. własna d.1	Koszt utylizacji asfaltu 11.2	m ³ m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
2 ROBOTY MONTAŻOWE NAWIERZCHNI DROGOWYCH					
22	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35*10+35*0.5*10	m ² m ²	525.00	
				RAZEM	525.00
23	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 10*35+0.5*35*10	m ² m ²	525.00	
				RAZEM	525.00
24	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 0.2 1386+647.73	m ² m ²	2033.73	
				RAZEM	2033.73
25	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 0.8 1386+647.73	m ² m ²	2033.73	
				RAZEM	2033.73
26	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1128	m ² m ²	1128.00	
				RAZEM	1128.00
27	KNNR 6 d.2 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 265+180+243+310+400+5*17	m ² m ²	1483.00	
				RAZEM	1483.00
28	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 265+180+5*17	m ² m ²	530.00	
				RAZEM	530.00
29	KNNR 6 d.2 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowo-cementowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 265+180+400+17*5	m ² m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
30	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 265+180+400+17*5	m ² m ²	930.00	
				RAZEM	930.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem - PŁYTY JOMB 100*75*12,5 2.5*6*2+2.5*5*4+3.6*5+5*5 10*13+15*18	m ² m ² m ²	 123.00 400.00	
				RAZEM	523.00
32 d.2	KNNR AT- 04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z biowłókniny 3*40*2+45*2	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
33 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 31.25+21.25+7.5+7.5+7.5+13.5+7.5+7.5+21.25+5+7.5*3+16.5+23+15+7.5+5*5+10+3.6+27.5+5*2+5+8.25+4+10 17+16 6*2.5+3.8*2+2*2+1.25+6.25+10 16+18+10+10+12+15+15+12	m m m m m	 317.60 33.00 44.10 108.00	
				RAZEM	502.70
34 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m ² m ²	 180.00	
				RAZEM	180.00
35 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 340+5*17	m ² m ²	 425.00	
				RAZEM	425.00
36 d.2	KNNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) 37	dół. dół.	 37.00	
				RAZEM	37.00
37 d.2	KNNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe malowane proszkowo o wysokości 1.5 m-1,8m wtaz ze słupkami stalowymi i cokołem betonowym 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
3 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
38 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 109	m ³ m ³	 109.00	
				RAZEM	109.00
39 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
41 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		152	m	152.00	
				RAZEM	152.00
43	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		132	m	132.00	
				RAZEM	132.00
44	KNNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
45	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		12		12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		72	szt.żył	72.00	
				RAZEM	72.00
47	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		88	szt.żył	88.00	
				RAZEM	88.00
48	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup Antares P 7m stalowy	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Beghelli - CRAB 51-057/115/B	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych OC KC 0,5/1/10 l=1m	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Zagospodarowanie terenu wokół budynku byłej strażnicy
Adres inwestycji : ul. 1 Maja 18A
Zakres robót : budowlana

Data : czerwiec 2009
