

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Urzędu Gminy Mszana ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na archiwum -
ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : działka nr 2251/207; ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana,
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 81,44-325 Mszana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata (Remontowo-budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Małek

DATA OPRACOWANIA : 2020.12.02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020.12.02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262520-2	ROBOTY MUROWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	2,08*2,05*1	m ²	4,26	
				RAZEM	4,26
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Utylizacja stolarki drzewiowej i okiennej	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	<wewn.>1,33	m	1,33	
				RAZEM	1,33
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	<zewn.>1,33	m	1,33	
				RAZEM	1,33
7	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-07	5,20	m	5,20	
				RAZEM	5,20
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-06	5,20+3,40*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	4,50*2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
11	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	3	gniazd.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200 mm -	m		
d.1	0313-05	5,90+3,56+1,69	m	11,15	
				RAZEM	11,15
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych HEB 200 mm	szt.		
d.1	0313-07	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon - montaż	t		
d.1	0206-03	#p15	t	0,26	
				RAZEM	0,26
15		Konstrukcja stalowa, - dostarczenie konstrukcji, malowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
d.1	wycena indywidualna	wg zestawienia-projektu <słupy- C200>204,3/1000,0*1,02*1,25	t	0,26	
				RAZEM	0,26
16	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-07	#p7	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
17	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	4,55*4,79*0,39+4,55*3,44*0,28	m ³	12,88	
				RAZEM	12,88
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	0108-17				
	analiza indywidualna	#p17	m ³	12,88	
		#p8*0,25*0,25	m ³	0,33	
		#p9*0,25*0,12	m ³	0,36	
		#p10*0,25*0,25	m ³	0,56	
		#p11*0,25*0,25*0,25	m ³	0,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,18
19 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 #p18	m ³ m ³	 14,18	
				RAZEM	14,18
20 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <otwór drzwiowy>1,10*2,10*0,29	m ³ m ³	 0,67	
				RAZEM	0,67
21 d.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 4,11*(3,0+1,43+1,80) A (suma częściowa) <otwory>-1,50*1,50-1,10*2,10	m ² m ² m ²	 25,61 ----- 25,61 -4,56	
				RAZEM	21,05
22 d.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemowe 23,8cm 3*(1,90+1,50)	m m	 10,20	
				RAZEM	10,20
25 d.1	KNNR 2 1802-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, konglomeratu marmurowego o gr.30 mm i szer. do 25 cm 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
26 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <kotłownia>4,10*2,76	m ² m ²	 11,32	
				RAZEM	11,32
2 45262300-4 ROBOTY BETONOWE					
27 d.2	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV <pod fundamenty>1,10*((5,0+1,6)*2,0+(2,0*2,0))	m ³ m ³	 18,92	
				RAZEM	18,92
28 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) <L>0,80*6,78 <F>1,10*1,10*1 A (obliczenia pomocnicze) #p28A*0,10	m ³ m ³	 5,42 1,21 ----- 6,63 0,66	
				RAZEM	0,66
29 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) <L>0,60*0,40*6,78	m ³ m ³	 1,63	
				RAZEM	1,63
30 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) <F>0,90*0,90*0,40*1	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
31 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fundamenty-fi 6mm> 15 A (obliczenia pomocnicze) #p31A/1000,0 <kg/t>	t t	 15,00 ----- 15,00 0,02	
				RAZEM	0,02
32 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <fundamenty-fi 12> 30 A (obliczenia pomocnicze) #p32A/1000,0 <kg/t>	t t	 30,00 ----- 30,00 0,03	
				RAZEM	0,03
33 d.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 10,0 mm co 10/10 cm <stopa fundamentowa>0,90*0,90	m ² m ²	 0,81	
				RAZEM	0,81
34 d.2	KNNR 2 0301-03	Ściany z bloczków betonowych 38*25*12-13 cm <ściany fundamentowe> 0,60*(3,0+1,43+1,80)*0,25	m ³ m ³	 0,93	
				RAZEM	0,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45421000-4	ROBOTY STOLARSKIE			
35 d.3	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych PCV o powierzchni do 2 m ² z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m ² *K) - wkłady szybowe bezpieczne P4, antywłamaniowe. W oknach należy zamontować nawiewniki. <O1>1,50*1,50*1	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
36 d.3	KNNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ² - zabezpieczone dwoma kłódkami klasy 5 #p35	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
37 d.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe tylko montaż #p38 + #p39	m ² m ²	 6,62	
				RAZEM	6,62
38 d.3	KNNR 7 analiza indywidualna	Drzwi przymykowe aluminiowe, zewnętrzne, antywłamaniowe klasa 5, o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m ² *K) - w pozycji tylko dostawa - pełne wymagania wg opisu technicznego <i>Drzwi aluminiowe zewnętrzne pełne, antywłamaniowe, p.poż. EI 30 z samozamykaczem</i> <D1>1,14*2,07	m ² m ²	 2,36	
				RAZEM	2,36
39 d.3	KNNR 7 analiza indywidualna	Drzwi przymykowe aluminiowe, zewnętrzne, o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m ² *K) - w pozycji tylko dostawa - pełne wymagania wg opisu technicznego <i>Drzwi aluminiowe zewnętrzne pełne, p.poż. EI 30 z samozamykaczem</i> <D2>2,08*2,05	m ² m ²	 4,26	
				RAZEM	4,26
4	45320000-6	IZOLACJE			
4.1	45320000-6	Fundamenty i ściany			
40 d.4.1	KNNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem #p28A	m ² m ²	 6,63	
				RAZEM	6,63
41 d.4.1	KNNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie #p40	m ² m ²	 6,63	
				RAZEM	6,63
42 d.4.1	KNNR 2-02 0701-09	Tynki cementowe ścian, rapówka <ściany fundamentowe> 0,60*(3,0+1,43+1,80)*2	m ² m ²	 7,48	
				RAZEM	7,48
43 d.4.1	KNNR AT-27 0103-05	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych #p44	m ² m ²	 14,34	
				RAZEM	14,34
44 d.4.1	KNNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu #p42 A (suma częściowa) <fundamenty>0,40*(5,15+1,63)*2+0,40*0,90*4	m ² m ² m ² m ²	 7,48 ----- 7,48 6,86	
				RAZEM	14,34
45 d.4.1	KNNR AT-27 0303-05	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2 #p44	m ² m ²	 14,34	
				RAZEM	14,34
46 d.4.1	KNNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu fundamentowy XPS styrodur - pionowe <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 grub. 150 mm (?=0,030 W/(m*K))</i> <ściana zewnętrzna>0,60*7,17	m ² m ²	 4,30	
				RAZEM	4,30
47 d.4.1	KNNR 9-15 0501-01 analiza indywidualna	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - podłoża betonowe #p46*1,15	m ² m ²	 4,95	
				RAZEM	4,95
4.2	45260000-7	Podłoża i posadzki			
48 d.4.2	KNNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm Krotność = 2 #p49	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
49 d.4.2	KNNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu twardego - poziome <i>Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park</i> 27,10	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
50 d.4.2	KNNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm #p49	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
5	45410000-4	ROBOTY TYNKOWE			
5.1	45410000-4	Tynki zwykłe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		20,0	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
52 d.5.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) #p51 4,11*(5,63+3,83+4,92)	m ² m ² m ²	 20,00 59,10	
				RAZEM	79,10
53 d.5.1	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 27,10	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
54 d.5.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4,11*(4,72+1,80) #p26	m ² m ² m ²	 26,80 11,32	
				RAZEM	38,12
55 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska #p51*0,03+#p53*0,02+#p52*0,02	m ³ m ³	 2,72	
				RAZEM	2,72
56 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 #p55	m ³ m ³	 2,72	
				RAZEM	2,72
57 d.5.1	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych płytami ; odporność ogniowa R 60 (system) płyty silikatowo-cementowe gr. 20 mm <słup>(0,25+0,20)*2*4,05 <podciąg>0,25*3*11,15	m ² m ² m ²	 3,65 8,36	
				RAZEM	12,01
6 45262300-4 PODŁOŻA I POSADZKI					
6.1 45432100-5 Podłoża					
58 d.6.1	KNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ² m ²	 15,80	
		15,80		RAZEM	15,80
59 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm #p58*0,10	m ³ m ³	 1,58	
				RAZEM	1,58
60 d.6.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km, z kosztami wysypiska (#p58*0,05+#p59) <wsp.>	m ³ m ³	 2,37	
				RAZEM	2,37
61 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 #p60	m ³ m ³	 2,37	
				RAZEM	2,37
62 d.6.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-rzuceniem na odległość do 3 m #p69*0,50	m ³ m ³	 13,55	
				RAZEM	13,55
63 d.6.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu-nięcie z parteru budynku gruzu i ziemi #p62	m ³ m ³	 13,55	
				RAZEM	13,55
64 d.6.1	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV, z kosztami wysypiska #p63	m ³ m ³	 13,55	
				RAZEM	13,55
65 d.6.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 #p64	m ³ m ³	 13,55	
				RAZEM	13,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - wraz z kosztami wysypiska #p72*0,07	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11
67 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym - piasek #p69 *0,30	m ³ m ³	 8,13	
				RAZEM	8,13
68 d.6.1	KNR 2-02 1101-01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym <i>Beton zwykly C12/15 (B-15)</i> #p69*0,15	m ³ m ³	 4,07	
				RAZEM	4,07
69 d.6.1	KNR 2-02 1106-05 analiza indywidualna	Warstwy cementowe utwardzane zbrojeniem rozproszonym, wlóknami stalowymi w ilosci 25 kg/m3 grubosci 30 mm 27,10	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
70 d.6.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotnosc = 7 #p69	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
71 d.6.1	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatka stalowa fi 4mm oczka 10/10 cm #p69	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
6.2	45262300-4	Posadzki			
72 d.6.2	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z plytek na zaprawie cementowej 15,80	m ² m ²	 15,80	
				RAZEM	15,80
73 d.6.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z plytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 27,10	m ² m ²	 27,10	
				RAZEM	27,10
74 d.6.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki plytkowe z kamieni sztucznych z plytek - cokolik 8 cm ukladane na klej z przecinaniem plytek metoda zwykla #p73*1,3	m m	 35,23	
				RAZEM	35,23
7	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
75 d.7	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnetrznych - tynkow mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba lateksowa wewnetrzna</i> #p52+#p53+#p54	m ² m ²	 144,32	
				RAZEM	144,32
8	45321000-3	TYNKI I OKLADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
8.1	45321000-3	Docieplenie ścian			
76 d.8.1	analiza indywidualna	Zerwanie ocieplenia sciany i stropu w podcieniu ze styropianu - wraz z kosztami utylizacji <ściana>4,0*2,25 <strop>17,0	m ² m ² m ²	 9,00 17,00	
				RAZEM	26,00
77 d.8.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podloza - jednokrotne gruntowanie #p79	m ² m ²	 26,06	
				RAZEM	26,06
78 d.8.1	KNR K-04 0104-05	Montaz listwy cokolowej 6,30	m m	 6,30	
				RAZEM	6,30
79 d.8.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie plyt styropianowych na scianach, <i>plyty styropianowe gr.20cm EPS 70 fasada</i> (?=0,035 W/(m*K)) 4,11*(5,17+2,28)-1,10*2,10-1,50*1,50	m ² m ²	 26,06	
				RAZEM	26,06
80 d.8.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie plyt styropianowych gr.3 cm na scianach <pod parapetami>#p90*0,20	m ² m ²	 0,30	
				RAZEM	0,30
81 d.8.1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie plyt styropianowych za pomoca dybli (6 szt/m2) do podloza z cegly #p79	m ² m ²	 26,06	
				RAZEM	26,06
82 d.8.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona naroznikow wypuklych prostych katownikiem (1,10+2,10*2)+(1,50*3)	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach #p81	m ² m ²	 26,06	 26,06
84 d.8.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach #p82*0,20	m ² m ²	 1,96	 1,96
85 d.8.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki #p78*2,0	m ² m ²	 12,60	 12,60
86 d.8.1	KNR K-04 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek #p79+#p84+0,000-#p88	m ² m ²	 23,92	 23,92
87 d.8.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach #p88	m ² m ²	 4,10	 4,10
88 d.8.1	KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych <cokół>0,65*6,30	m ² m ²	 4,10	 4,10
89 d.8.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
90 d.8.1	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników ocynkowanych gr.0,60mm powlekanych w kolorze szarym 1,50	m m	 1,50	 1,50
9 45233200-1 CHODNIKI					
9.1 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE					
91 d.9.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 30,0	m ² m ²	 30,00	 30,00
92 d.9.1	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska #p91*0,06	m ³ m ³	 1,80	 1,80
93 d.9.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 #p92	m ³ m ³	 1,80	 1,80
94 d.9.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm #p101	m ² m ²	 15,00	 15,00
95 d.9.1	KNR 1 0206-02 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - z kosztami wysypiska #p94*0,40	m ³ m ³	 6,00	 6,00
96 d.9.1	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 #p95	m ³ m ³	 6,00	 6,00
9.2 45233300-2 PODBUDOWY					
97 d.9.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni #p101	m ² m ²	 15,00	 15,00
98 d.9.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm #p101	m ² m ²	 15,00	 15,00
99 d.9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i> #p101	m ² m ²	 15,00	 15,00
RAZEM					

- 8 -