
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka” wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na cele poczekalni dworcowej, wraz z wewnętrznymi instalacjami: wod-kan, gaz, c.o., en. elektryczna i wentylacja mechaniczna, oraz z zewnętrznymi odcinkami wewnętrznej instalacji: wody, en. elektrycznej, kanalizacji sanitarnej wraz ze szczelnym zbiornikiem na nieczystości ciekłe, kanalizacji deszczowej wraz ze skrzyniami rozsączająco-retencyjnymi na wody opadowe, wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu, budowa parkingu i utwardzenia części terenu pod dojście i dojazd wraz z obiektami małej architektury

ADRES INWESTYCJI: DZ. EWID. NR 2843/19, ul.Piastowska, Chełmek

NAZWA INWESTORA: Gmina Chełmek

ADRES INWESTORA: ul. Krakowska 11, 32-660 Chełmek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dariusz Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-30

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1	Roboty rozbiórkowe w budynku			
d.1.1	1 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Stałe kosztorysu: Hiz = 3,85	m2		
	Tynki zewnętrzne (24,48 + 7,31) * 2 * Hiz -1,95 * 1,8 * 8	m2 m2	244,78 -28,08	
			RAZEM	216,70
1.2	Wywóz i utylizacja gruzu			
d.1.2	2 Wywóz gruzu kontenerami o pojemności 6m3 wraz z utylizacją	szt		
	poz.1 * 0,02 A (Obliczenie pomocnicze) A / 6 0,28	szt szt	4,33 4,33 0,72 0,28	
			RAZEM	1,00
1.3	Roboty ziemne			
1.3.1	Roboty ziemne dla infrastruktury			
d.1.3.1	3 Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% robót ziemnych	m3		
	Przyłącze wodociągowe 2 * 1,8 * 0,6 * 0,8	m3	1,73	
	Kanalizacja sanitarna 3,0 * 1,6 * 1,0 * 0,8	m3	3,84	
	8,0 * 3,0 * 4,0 * 0,8	m3	76,80	
	Kanalizacja deszczowa (48,0 + 47,5 + 6,5 + 6,5 - 54,0) * 1,3 * 1,0 * 0,8)	m3	56,68	
			RAZEM	139,05
d.1.3.1	4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
	Przyłącze wodociągowe 3,0 * 1,8 * 0,6 * 0,2	m3	0,65	
	Kanalizacja sanitarna 3,0 * 1,6 * 1,0 * 0,2	m3	0,96	
	8,0 * 3,0 * 4,0 * 0,2	m3	19,20	
	Kanalizacja deszczowa (48,0 + 47,5 + 6,5 + 6,5) * 1,3 * 1,0 * 0,2 - 14,0	m3	14,21	
			RAZEM	35,02
d.1.3.1	5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
	Przyłącze wodociągowe 2,0 * 0,6 * 0,1	m3	0,12	
	Kanalizacja sanitarna 3,0 * 0,8 * 0,1	m3	0,24	
	8,0 * 4,0 * 0,1	m3	3,20	
	Kanalizacja deszczowa (48,0 + 47,5 + 6,5 + 6,5) * 1,0 * 0,1	m3	10,85	
			RAZEM	14,41
d.1.3.1	6 Obsypanie rurociągów piaskiem	m3		
	Przyłącze wodociągowe 3,0 * 0,6 * 0,15	m3	0,27	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kanalizacja sanitarna 3,0 * 0,8 * 0,35	m3	0,84	
	Kanalizacja deszczowa (48,0 + 47,5 + 6,5 + 6,5 - 54,0) * 0,8 * 0,35	m3	15,26	
	A (Suma częściowa)	m3	<u>16,37</u>	
	Objętość rurociągów			
	-PoleKołaD(0,04) * 26,5	m3	-0,03	
	-PoleKołaD(0,16) * 17,5	m3	-0,35	
	-PoleKołaD(0,16) * (48,0 + 47,5 + 6,5 + 6,5 - 54,0)	m3	-1,10	
	B (Suma częściowa)	m3	<u>-1,48</u>	
			RAZEM	14,89
7 d.1.3.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
	(poz.3 + poz.4) - poz.5 - poz.6 A	m3	143,29	
			RAZEM	143,29
8 d.1.3.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wywóz uprzednio odspojonej ziemi (nadmiar)	m3		
	poz.6 A	m3	16,37	
			RAZEM	16,37
2 Roboty instalacyjne w budynkach				
2.1 Instalacje sanitarne wewnętrzne				
2.1.1 Instalacje wodociągowa				
2.1.1.1 PE-RT 16x2,0				
9 d.2.1.1 .1	Rurociągi o złączach zaprasowywanych o średnicy 16x2,0mm z wkładką aluminiową	m		
	70	m	70,00	
			RAZEM	70,00
10 d.2.1.1 .1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
	62	szt.	62,00	
			RAZEM	62,00
11 d.2.1.1 .1	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
	31	szt.	31,00	
			RAZEM	31,00
12 d.2.1.1 .1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	70	m	70,00	
			RAZEM	70,00
2.1.1.2 PE-RT 20x2,0				
13 d.2.1.1 .2	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
	25	m	25,00	
			RAZEM	25,00
14 d.2.1.1 .2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	25	m	25,00	
			RAZEM	25,00
2.1.1.3 PE-RT 26x3,0				

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1.1 .3	Rurociągi PE-RT o śr. 26x3,0 mm	m		
	24	m	24,00	
			RAZEM	24,00
16 d.2.1.1 .3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	24	m	24,00	
			RAZEM	24,00
2.1.1.4 RE-RT 32x3,0				
17 d.2.1.1 .4	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
	32	m	32,00	
			RAZEM	32,00
18 d.2.1.1 .4	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
19 d.2.1.1 .4	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
20 d.2.1.1 .4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	32	m	32,00	
			RAZEM	32,00
2.1.1.5 PE_RT 40x3,5				
21 d.2.1.1 .5	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
	12	m	12,00	
			RAZEM	12,00
22 d.2.1.1 .5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	12	m	12,00	
			RAZEM	12,00
23 d.2.1.1 .5	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.1.6 Montaż armatury				
24 d.2.1.1 .6	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
	11	szt.	11,00	
			RAZEM	11,00
25 d.2.1.1 .6	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
26 d.2.1.1 .6	Podójście do grzejnika wody przepływowej o śr. zew. 15 mm	szt.		
	7	szt.	7,00	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	7,00
27 d.2.1.1 .6	Dostawa i montaż przepływowych podgrzewaczy wody - elektryczny 5kW	kpl		
	6	kpl	6,00	
			RAZEM	6,00
28 d.2.1.1 .6	Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej - wewnętrznej				
2.1.2.1 Kanalizacja sanitarna				
29 d.2.1.2 .1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	32	m	32,00	
			RAZEM	32,00
30 d.2.1.2 .1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
31 d.2.1.2 .1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	45	m	45,00	
			RAZEM	45,00
32 d.2.1.2 .1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
33 d.2.1.2 .1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	16	szt.	16,00	
			RAZEM	16,00
34 d.2.1.2 .1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
35 d.2.1.2 .1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
36 d.2.1.2 .1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
37 d.2.1.2 .1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
38 d.2.1.2 .1	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	2,00
39 d.2.1.2 .1	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
40 d.2.1.2 .1	Napowietrzacz syfonowy o śr. 50 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
41 d.2.1.2 .1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
42 d.2.1.2 .1	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.1.2.2	Odprowadzenie skroplin			
43 d.2.1.2 .2	Syfon kondensacyjny z tworzywa sztucznego o śr. 20 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
44 d.2.1.2 .2	Rurociągi kanalizacyjne skroplin na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	4,5	m	4,50	
			RAZEM	4,50
2.1.2.3	Montaż przyborów kanalizacyjnych			
45 d.2.1.2 .3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
46 d.2.1.2 .3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
47 d.2.1.2 .3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
	4	kpl.	4,00	
			RAZEM	4,00
48 d.2.1.2 .3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	4	kpl.	4,00	
			RAZEM	4,00
49 d.2.1.2 .3	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
	4	kpl.	4,00	
			RAZEM	4,00
50 d.2.1.2 .3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	7	szt.	7,00	

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	7,00
2.1.3	Instalacja c.o.			
2.1.3.1	Kotłownia c.o.			
51 d.2.1.3 .1	Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 38 kW	kpl.		
	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
52 d.2.1.3 .1	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 45 dm ³	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
53 d.2.1.3 .1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
	4 + 3	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00
54 d.2.1.3 .1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
	1	m	1,00	
			RAZEM	1,00
55 d.2.1.3 .1	Zawór odcinający spustowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
56 d.2.1.3 .1	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 15 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
57 d.2.1.3 .1	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm ³	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
58 d.2.1.3 .1	Montaż układu uzupełnienia zładu wodnego instalacji	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
59 d.2.1.3 .1	Zawór regulacyjny ciśnienia; śr. nom. 15 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
60 d.2.1.3 .1	Zawór regulacyjny ciśnienia; śr. nom. 25 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
61 d.2.1.3 .1	Zawór regulacyjny ciśnienia; śr. nom. 32 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
62 d.2.1.3 .1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	2,00
63 d.2.1.3 .1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
64 d.2.1.3 .1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
65 d.2.1.3 .1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
66 d.2.1.3 .1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
67 d.2.1.3 .1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
68 d.2.1.3 .1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
69 d.2.1.3 .1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
70 d.2.1.3 .1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
71 d.2.1.3 .1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
	31	szt.	31,00	
			RAZEM	31,00
72 d.2.1.3 .1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
73 d.2.1.3 .1	Zawór 3-drogowy DN 32mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
74 d.2.1.3 .1	Zawór 3-drogowy; śr. nom. 20 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.1.3 .1	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
76 d.2.1.3 .1	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
77 d.2.1.3 .1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	6	kpl.	6,00	
			RAZEM	6,00
2.1.3.2	Instalacja grzejnikowa			
2.1.3.2 .1	PE-RT 16x2,0			
78 d.2.1.3 .2.1	Rurociągi o złączach zaprasowywanych o średnicy 16x2,0mm z wkładką aluminiową	m		
	63	m	63,00	
			RAZEM	63,00
79 d.2.1.3 .2.1	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
	20	szt.	20,00	
			RAZEM	20,00
80 d.2.1.3 .2.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	63	m	63,00	
			RAZEM	63,00
2.1.3.2 .2	PE-RT 20x2,0			
81 d.2.1.3 .2.2	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
	49	m	49,00	
			RAZEM	49,00
82 d.2.1.3 .2.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	49	m	49,00	
			RAZEM	49,00
2.1.3.2 .3	PE-RT 26x3,0			
83 d.2.1.3 .2.3	Rurociągi PE-RT o śr. 26x3,0 mm	m		
	10	m	10,00	
			RAZEM	10,00
84 d.2.1.3 .2.3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	10	m	10,00	
			RAZEM	10,00
2.1.3.2 .4	RE-RT 32x3,0			
85 d.2.1.3 .2.4	Rurociągi o śr. 32 mm	m		

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	55	m	55,00	
			RAZEM	55,00
86 d.2.1.3 .2.4	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
87 d.2.1.3 .2.4	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	14	szt.	14,00	
			RAZEM	14,00
88 d.2.1.3 .2.4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
	55	m	55,00	
			RAZEM	55,00
2.1.3.2 .5	PE_RT 40x3,5			
89 d.2.1.3 .2.5	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
	58	m	58,00	
			RAZEM	58,00
90 d.2.1.3 .2.5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	58	m	58,00	
			RAZEM	58,00
91 d.2.1.3 .2.5	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.3.2 .6	Armatura grzejnikowa			
92 d.2.1.3 .2.6	Grzejniki stalowe płytowe V, montaż grzejników na ścianie	szt.		
	10	szt.	10,00	
			RAZEM	10,00
93 d.2.1.3 .2.6	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
94 d.2.1.3 .2.6	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	10	kpl.	10,00	
			RAZEM	10,00
95 d.2.1.3 .2.6	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, kątowe; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	2	kpl.	2,00	
			RAZEM	2,00
96 d.2.1.3 .2.6	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm z króćcami pomiarowymi	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.1.3 .2.6	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
98 d.2.1.3 .2.6	Montaż kurtyń wodnych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
99 d.2.1.3 .2.6	Montaż kurtyń elektrycznych	szt.		
	3	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
2.1.3.3	Instalacja ogrzewania podłogowego			
100 d.2.1.3 .3	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
	1	m2	1,00	
			RAZEM	1,00
101 d.2.1.3 .3	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
	60	szt.	60,00	
			RAZEM	60,00
102 d.2.1.3 .3	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego	kpl.		
	4	kpl.	4,00	
			RAZEM	4,00
103 d.2.1.3 .3	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.1.3.4	Próby			
104 d.2.1.3 .4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	280	m	280,00	
			RAZEM	280,00
105 d.2.1.3 .4	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej ników		
	12	szt. grzej ników	12,00	
			RAZEM	12,00
106 d.2.1.3 .4	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
	395	m2	395,00	
			RAZEM	395,00
107 d.2.1.3 .4	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
	395	m2	395,00	
			RAZEM	395,00
2.1.4	Instalacja wentylacji			
2.1.4.1	Czerpny			

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.1.4 .1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	9,84	m2	9,84	
			RAZEM	9,84
109 d.2.1.4 .1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
110 d.2.1.4 .1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
111 d.2.1.4 .1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
112 d.2.1.4 .1	Kłapa p.poż EIS60 do przewodów o obwodzie do 2600 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
113 d.2.1.4 .1	Filtry rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.4.2	N-1			
114 d.2.1.4 .2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	14,69	m2	14,69	
			RAZEM	14,69
115 d.2.1.4 .2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
116 d.2.1.4 .2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
117 d.2.1.4 .2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
118 d.2.1.4 .2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
119 d.2.1.4 .2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.4.3	N-2			

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.1.4 .3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	10,85	m2	10,85	
			RAZEM	10,85
121 d.2.1.4 .3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
122 d.2.1.4 .3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
123 d.2.1.4 .3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
124 d.2.1.4 .3	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
125 d.2.1.4 .3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.4.4 N-3				
126 d.2.1.4 .4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	1,7	m2	1,70	
			RAZEM	1,70
127 d.2.1.4 .4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
128 d.2.1.4 .4	Wentylatory osiowe o średnicy 100mm ML125/350	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
129 d.2.1.4 .4	Nagrzewnica o średnicy 100mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.4.5 W-1				
130 d.2.1.4 .5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	41,99	m2	41,99	
			RAZEM	41,99
131 d.2.1.4 .5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1.4 .5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
1		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
133 d.2.1.4 .5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
1		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
134 d.2.1.4 .5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
6		szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
135 d.2.1.4 .5	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
2		szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
136 d.2.1.4 .5	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm	szt.		
1		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
137 d.2.1.4 .5	Przeciwpożarowy zawór wentylacyjny z wyzwalaczem topikowym	szt.		
4		szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
138 d.2.1.4 .5	Kłapa przeciwpożarowa D 125mm	szt.		
2		szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
139 d.2.1.4 .5	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
1		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.4.6	W-2			
140 d.2.1.4 .6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
9,33		m2	9,33	
			RAZEM	9,33
141 d.2.1.4 .6	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
2		szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
142 d.2.1.4 .6	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
2		szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
143 d.2.1.4 .6	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
1		szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
2.1.4.7	W-3			

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.1.4 .7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	3,84	m2	3,84	
			RAZEM	3,84
145 d.2.1.4 .7	Wentylatory osiowe o średnicy 100mm ML125/350	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.1.4.8 W-C				
146 d.2.1.4 .8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	4,93	m2	4,93	
			RAZEM	4,93
147 d.2.1.4 .8	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
148 d.2.1.4 .8	Wentylatory osiowe o średnicy 125mm in-line	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.1.4.9 WO				
149 d.2.1.4 .9	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	4,11	m2	4,11	
			RAZEM	4,11
2.1.4.1 WR				
150 d.2.1.4 .10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
	15,86	m2	15,86	
			RAZEM	15,86
2.1.4.1 Centrale wentylacyjne				
151 d.2.1.4 .11	Montaż central wentylacyjnych wraz z jednostkami zewnętrznymi	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
152 d.2.1.4 .11	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
	28	m	28,00	
			RAZEM	28,00
153 d.2.1.4 .11	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
	10	m	10,00	
			RAZEM	10,00
154 d.2.1.4 .11	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
	38	m	38,00	
			RAZEM	38,00
2.1.5 Instalacja gazowa				

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.1.5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	2,0 + 1,15 + 0,6 + 0,4 + 17,0 + 0,4 + 4,9 + 2,15 + 1,6 + 0,4	m	30,60	
			RAZEM	30,60
156 d.2.1.5	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
157 d.2.1.5	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
158 d.2.1.5	Montaż instalacji detekcji gazu	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
2.2	Instalacje elektryczne			
2.2.1	Instalacja elektryczna			
159 d.2.2.1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	60	m	60,00	
			RAZEM	60,00
160 d.2.2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	60	m	60,00	
			RAZEM	60,00
161 d.2.2.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
162 d.2.2.1	Dostawa rozdzielnic Rg, R1, R2, R3	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
163 d.2.2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.żył		
	40	szt.żył	40,00	
			RAZEM	40,00
164 d.2.2.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
	24 + 19 + 8 + 26 + 8 + 42 + 10	szt.żył	137,00	
			RAZEM	137,00
165 d.2.2.1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
	800	m	800,00	
			RAZEM	800,00
166 d.2.2.1	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
	800 + 100	m	900,00	
			RAZEM	900,00
167 d.2.2.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	120	szt.	120,00	
			RAZEM	120,00

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.2.1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
	120	szt.	120,00	
			RAZEM	120,00
169 d.2.2.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
	150	m	150,00	
			RAZEM	150,00
170 d.2.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
171 d.2.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
172 d.2.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych	szt.		
	8	szt.	8,00	
			RAZEM	8,00
173 d.2.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych	szt.		
	22	szt.	22,00	
			RAZEM	22,00
174 d.2.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
175 d.2.2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych	szt.		
	13 + 11 + 6 + 3 + 8 + 2 + 6	szt.	49,00	
			RAZEM	49,00
176 d.2.2.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	16	szt.	16,00	
			RAZEM	16,00
177 d.2.2.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	39	szt.	39,00	
			RAZEM	39,00
178 d.2.2.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm ² z podłączeniem	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.2.2	Instalacja odgromowa			
179 d.2.2.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
	22	m	22,00	
			RAZEM	22,00
180 d.2.2.2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
	4 * 4	m	16,00	
			RAZEM	16,00
181 d.2.2.2	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
	4 * 4	m	16,00	
			RAZEM	16,00

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.2.2.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
183 d.2.2.2	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.2.3 Instalacja monitoringu				
184 d.2.2.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
	12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
185 d.2.2.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
186 d.2.2.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
187 d.2.2.3	Dostawa urządzeń monitoringu	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
2.2.4 Instalacja alarmowa				
188 d.2.2.4	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
189 d.2.2.4	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
190 d.2.2.4	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
	12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
191 d.2.2.4	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
192 d.2.2.4	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
193 d.2.2.4	Dostawa elementów instalacji alarmowej	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
2.3 Instalacje zewnętrzne				
2.3.1 Przyłącze wodociągowe				
194 d.2.3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	27,5	m	27,50	
			RAZEM	27,50
195 d.2.3.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.2.3.1	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
2.3.2 Kanalizacja deszczowa				
197 d.2.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	39 - 5,8	m	33,20	
			RAZEM	33,20
198 d.2.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	68 - 47,99	m	20,01	
			RAZEM	20,01
199 d.2.3.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
	3 - 1	stud.	2,00	
			RAZEM	2,00
200 d.2.3.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	-3 * 2	[0.5 m] stud.	-6,00	
			RAZEM	-6,00
201 d.2.3.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe *VAWIN* o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
	8 - 4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
202 d.2.3.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
2.3.3 Przyłącze energetyczne				
203 d.2.3.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
204 d.2.3.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	40	m	40,00	
			RAZEM	40,00
205 d.2.3.3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	10	szt.	10,00	
			RAZEM	10,00
2.3.4 Oświetlenie zewnętrzne				
206 d.2.3.4	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
	200	m	200,00	
			RAZEM	200,00
207 d.2.3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
	200	m	200,00	
			RAZEM	200,00
208 d.2.3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
	200	m	200,00	
			RAZEM	200,00
209 d.2.3.4	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - ROSA CUT LED lub równoważny	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7	kpl.	7,00	
			RAZEM	7,00
210 d.2.3.4	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - ROSA CUT LED II lub równoważny	kpl.		
	7	kpl.	7,00	
			RAZEM	7,00
211 d.2.3.4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
	3	kpl.	3,00	
			RAZEM	3,00
3 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
3.1 Izolacja ścian fundamentowych od strony zewnętrznej				
212 d.3.1	Przygotowanie podłoża - usunięcie starego tynku	m2		
	24,48 * 1,5	m2	36,72	
			RAZEM	36,72
213 d.3.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą	m2		
	poz.212	m2	36,72	
			RAZEM	36,72
214 d.3.1	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni ścian wraz z warstwą szepną z zaprawy cementowej	m2		
	poz.212	m2	36,72	
			RAZEM	36,72
215 d.3.1	Wykończenie powierzchni tynkiem uszczelniającym z zaprawy Hydrostop Zaprawa Wodoszczelna 401	m2		
	poz.212	m2	36,72	
			RAZEM	36,72
216 d.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu gr 10 cm	m2		
	poz.212	m2	36,72	
			RAZEM	36,72
217 d.3.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
	poz.212	m2	36,72	
			RAZEM	36,72
218 d.3.1	Izolacja pionowa ścian z geowłókniny o gramaturze min. 300 g/m2	m2		
	95,37	m2	95,37	
			RAZEM	95,37
3.2 Izolacja pozioma ścian fundamentowych				
219 d.3.2	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych)	m		
	24,47 + 7,31 + 24,47 + 7,31 + 24,75 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,51	m	98,82	
			RAZEM	98,82
3.3 Nadproża stalowe				
220 d.3.3	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
	0,39 * 0,2 * 1,9	m3	0,15	
	0,45 * 0,2 * 1,6 * 2	m3	0,29	
	0,48 * 0,2 * 1,7 * 2	m3	0,33	
	0,48 * 0,2 * 2,7 * 4	m3	1,04	
	0,6 * 0,2 * 2,2 * 2	m3	0,53	
	0,5 * 0,2 * 3,35	m3	0,34	
	0,5 * 0,2 * 1,55 * 2	m3	0,31	
	0,4 * 0,2 * 1,5	m3	0,12	
	0,2 * 0,2 * 2,3	m3	0,09	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	3,20
221 d.3.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120	m		
	$2 * (1,9 + (2 * 1,6) + (2 * 1,7) + (2 * 2,15) + (2,151) + (2 * 1,5))$	m	35,90	
			RAZEM	35,90
222 d.3.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 140	m		
	$2 * (1,9 + (4 * 2,7) + 3,35 + 2,3)$	m	36,70	
			RAZEM	36,70
3.4 Elementy żelbetowe - uzupełnienie konstrukcji				
223 d.3.4	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm	m3		
	$((0,31 * 0,2) + (0,72 * 0,1) + (0,25 * 0,25) + (0,2 * 0,7) + (0,15 * 0,25)) * 11,0$	m3	4,11	
			RAZEM	4,11
224 d.3.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	4,61	m2	4,61	
			RAZEM	4,61
225 d.3.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie St3S o śr. do 7 mm	t		
	186,54 / 1000	t	0,19	
			RAZEM	0,19
226 d.3.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 8-10 mm	t		
	$(871,51 + 132,18) / 1000$	t	1,00	
			RAZEM	1,00
227 d.3.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 12-16 mm	t		
	$(5588,94 + 329,43) / 1000$	t	5,92	
			RAZEM	5,92
3.5 Konstrukcja dachu				
3.6 Prace murarskie, ścianki działowe i zabudowa				
228 d.3.6	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 12 cm Stałe kosztorysu: Hi = 3,50	m2		
	$(1,56 + 3,68 + 1,19 + 0,58 + 1,12 + 1,18) * Hi$	m2	32,58	
			RAZEM	32,58
229 d.3.6	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 10 cm Stałe kosztorysu: Hi = 3,50	m2		
	$(1,67 + 0,94 + 0,22 + 1,17 + 1,04) * Hi$	m2	17,64	
			RAZEM	17,64
230 d.3.6	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 8 cm Stałe kosztorysu: Hi = 3,50	m2		
	$(1,56 + 3,68 + 1,19 + 0,58 + 1,12 + 1,18) * Hi$	m2	32,58	
			RAZEM	32,58
231 d.3.6	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowy. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Stałe kosztorysu: Hi = 3,50	m2		
	$(0,47 + 1,15 + 1,18 + 1 + 1,06) * Hi$	m2	17,01	
			RAZEM	17,01
3.7 Warstwy podposadzkowe na gruncie				

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.3.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3		
	189,38 * 0,3	m3	56,81	
	-39,34	m3	-39,34	
			RAZEM	17,47
233 d.3.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	189,38 * 0,1	m3	18,94	
	-13,11	m3	-13,11	
			RAZEM	5,83
234 d.3.7	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
	189,38	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
235 d.3.7	Warstwy wyrównawcze z betonu pod posadzki zatarte na ostro, gr. 80 mm	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
236 d.3.7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
237 d.3.7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowa Krotność = 2	m2		
	poz.234	m2	189,38	
	-179,33	m2	-179,33	
			RAZEM	10,05
238 d.3.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
239 d.3.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
240 d.3.7	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
241 d.3.7	Warstwy wyrównawcze z betonu pod posadzki zatarte na ostro, gr. 70 mm	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
242 d.3.7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	poz.234	m2	189,38	
			RAZEM	189,38
3.8	Warstwy podposadzkowe na stropie			
243 d.3.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
	220,3	m2	220,30	
			RAZEM	220,30
244 d.3.8	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
	poz.243	m2	220,30	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	220,30
245 d.3.8	Warstwy wyrównawcze z betonu pod posadzki zatarte na ostro, gr. 70 mm	m2		
	poz.243	m2	220,30	
			RAZEM	220,30
246 d.3.8	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	poz.243	m2	220,30	
			RAZEM	220,30
3.9 Pokrycie dachu wraz z izolacją				
247 d.3.9	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny skalnej gr. 20 cm w połaci dachu krokwiowego z folią wiatroizolacyjną	m2		
	229,55 / cos(39,5)	m2	297,49	
			RAZEM	297,49
248 d.3.9	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
	poz.247	m2	297,49	
			RAZEM	297,49
249 d.3.9	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m2		
	poz.247	m2	297,49	
			RAZEM	297,49
250 d.3.9	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
	14,0	m	14,00	
	(7,43 + 7,43 + 7,43 + 7,43) / cos(39,5)	m	38,52	
			RAZEM	52,52
3.10 Tynki wewnętrzne				
251 d.3.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów Stałe kosztorysu: Hi = 3,50	m2		
	(9,54 + 12,57 + 7,24 + 10,93 + 7,91 + 6,88 + 10,07 + 32,53 + 5,14 + 8,17 + 4,64 + 10,53 + 8,77 + 19,37 + 23,19) * Hi	m2	621,18	
	-(3,05 * 3,05 * 2) - (2,05 * 2,25 * 5)	m2	-41,67	
			RAZEM	579,51
252 d.3.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
	2,49	m2	2,49	
			RAZEM	2,49
253 d.3.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m2		
	8,68	m2	8,68	
			RAZEM	8,68
254 d.3.10	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
	206,03 / cos(39,5)	m2	267,01	
			RAZEM	267,01
3.11 Okładziny ścian z płytek				
255 d.3.11	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	poz.256	m2	138,84	
			RAZEM	138,84
256 d.3.11	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
	24,91 + 103,43 + 10,5	m2	138,84	
			RAZEM	138,84

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.11	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
	poz.256	m2	138,84	
			RAZEM	138,84
258 d.3.11	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
	poz.256	m2	138,84	
			RAZEM	138,84
3.12 Malowanie				
259 d.3.12	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	(poz.228 + poz.229 + poz.230) * 2	m2	165,60	
	poz.251 + poz.252 + poz.253 + poz.254	m2	857,69	
			RAZEM	1 023,29
260 d.3.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
	poz.259	m2	1 023,29	
			RAZEM	1 023,29
3.13 Posadzki z płytek				
261 d.3.13	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	32,71 + 18,53 + 123,6 + 222,84 + 8,68	m2	406,36	
			RAZEM	406,36
262 d.3.13	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
	poz.261	m2	406,36	
			RAZEM	406,36
263 d.3.13	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
	poz.261	m2	406,36	
			RAZEM	406,36
264 d.3.13	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
	32,71 + 18,53	m2	51,24	
			RAZEM	51,24
265 d.3.13	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
	105,4	m	105,40	
			RAZEM	105,40
266 d.3.13	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
	123,6	m2	123,60	
			RAZEM	123,60
267 d.3.13	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
	36	m	36,00	
			RAZEM	36,00
268 d.3.13	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x120 cm	m2		
	222,84	m2	222,84	
			RAZEM	222,84
269 d.3.13	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
	60,5	m	60,50	
			RAZEM	60,50

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.3.13	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia	m		
	22 * 1,4	m	30,80	
			RAZEM	30,80
271 d.3.13	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia	m		
	22 * 1,4	m	30,80	
			RAZEM	30,80
272 d.3.13	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		
	4,7	m	4,70	
			RAZEM	4,70
3.14 Sufity				
273 d.3.14	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
	110	m2	110,00	
			RAZEM	110,00
274 d.3.14	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
	48,75 + 16,62	m2	65,37	
			RAZEM	65,37
3.15 Fasady i stolarka				
275 d.3.15	Witryny aluminiowe	m2		
	240	m2	240,00	
			RAZEM	240,00
276 d.3.15	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
	47,93	m2	47,93	
			RAZEM	47,93
277 d.3.15	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2		
	10,71	m2	10,71	
			RAZEM	10,71
278 d.3.15	Drzwi stalowe p.poż. o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	1,15 * 2,1	m2	2,42	
			RAZEM	2,42
279 d.3.15	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
	0,9 * 2,1	m2	1,89	
			RAZEM	1,89
280 d.3.15	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
	1,0 * 2,08 * 5	m2	10,40	
	0,9 * 2,08 * 3	m2	5,62	
			RAZEM	16,02
3.16 Elewacja				
281 d.3.16	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m2		
	83,13 + 29,66 + 64,83 + 31,51	m2	209,13	
			RAZEM	209,13
3.17 Balustrady				
282 d.3.17	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
	5,15 + 5,3 + 1,32 + 1,32	m	13,09	
	8 * 0,9 * 2	m	14,40	
			RAZEM	27,49

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.18 Obróbki blacharskie				
283 d.3.18	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
	(1,4 + 0,66 + 0,7 + 0,77 + 0,75 + 76,51 + 7,69 + 6,24) * 0,45	m2	42,62	
			RAZEM	42,62
284 d.3.18	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
	60,38	m	60,38	
			RAZEM	60,38
285 d.3.18	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
	4 * 6	m	24,00	
			RAZEM	24,00
3.19 Dźwig osobowy				
286 d.3.19	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
4 Zagospodarowanie terenu				
4.1 Chodnik z płyt betonowych				
287 d.4.1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
	55,64 + 181,09 + 94,67 + 152,25 + 109,84	m2	593,49	
			RAZEM	593,49
288 d.4.1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
	593,49	m2	593,49	
			RAZEM	593,49
289 d.4.1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	593,49	m2	593,49	
			RAZEM	593,49
4.2 Nawierzchnia z kostki brukowej				
290 d.4.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	974,64	m2	974,64	
			RAZEM	974,64
291 d.4.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
	974,64	m2	974,64	
			RAZEM	974,64
292 d.4.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
	974,64	m2	974,64	
			RAZEM	974,64
293 d.4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	974,64	m2	974,64	
			RAZEM	974,64
294 d.4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
	974,64	m2	974,64	
			RAZEM	974,64
295 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	974,64	m2	974,64	
			RAZEM	974,64
4.3 Krawężniki i obrzeża				

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.4.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	209,5 + 27 + 188,5	m	425,00	
			RAZEM	425,00
297 d.4.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	204,5	m	204,50	
			RAZEM	204,50
298 d.4.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	144 + 66 + 7 + 8 + 8 + 3,5	m	236,50	
			RAZEM	236,50
299 d.4.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	188,5	m	188,50	
			RAZEM	188,50
300 d.4.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	62,72 + 45,77 + 13,47 + 2,71 + 5,04 + 5,93 + 1,71 + 2,05 + 3,07 + 3,65 + 3,17 + 1,82 + 1,32 + 5,92 + 0,93 + 3,64 + 12,24 + 3,47 + 4,25 + 7,01 + 4,42 + 1,37 + 0,98 + 2,98 + 1 + 3,73	m	204,37	
			RAZEM	204,37
4.4	Zieleń			
301 d.4.4	Wykopanie krzewów	szt.		
	15	szt.	15,00	
			RAZEM	15,00
302 d.4.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
	16	szt.	16,00	
			RAZEM	16,00
303 d.4.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
	39	szt.	39,00	
			RAZEM	39,00
4.5	Elementy małej architektury i zagospodarowania terenu			
304 d.4.5	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławki i kosze na śmieci	kpl		
	3	kpl	3,00	
			RAZEM	3,00
305 d.4.5	Dostawa i montaż elementów małej architektury - wiała i stojaki rowerowe	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
306 d.4.5	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
307 d.4.5	Przestawienie słupa energetycznego należącego do Tauronu	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00
308 d.4.5	Rozbiórka i wykonanie nowych schodów terenowych	m2		
	15	m2	15,00	
			RAZEM	15,00
309 d.4.5	Remont muru oporowego od strony torowiska PKP wraz z wymianą balustrady	m		
	25	m	25,00	

Przebudowa i rozbudowa budynku dworca kolejowego „Chełmek Fabryka”

Przedmiar

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	25,00
310 d.4.5	Oznakowanie miejsc dla niepełnosprawnych - dwa stanowiska (oznakowanie pionowe i poziome)	kpl		
	1	kpl	1,00	
			RAZEM	1,00