

ZAŁĄCZNIK NR 1.2 DO OPZ – SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DLA ZADANIA NR 2**Stacja transformatorowa Parczew ST-2**Typ budynku stacji: **murowana**

Lp.	Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Wymiana obróbek blacharskich na obróbki z blachy powlekanej	m ²	12
2.	Wymiana rynny z blachy powlekanej	mb	6
3.	J.w. lecz montaż rury spustowej	mb	3,4
4.	Zerwanie (rozbiórka) pokrycia z papy	m ²	35
5.	Wykonanie obróbek z nawierzchniowej papy termozgrzewalnej (z wywinięciem bezpośrednio pod obróbkę blacharską), wraz z montażem klinów z wełny mineralnej,	m ²	18
6.	Wykonanie dwukrotnego pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowa i nawierzchniowa) z przygotowaniem podłoża, z ewentualnym, wcześniejszym uzupełnieniem szlichty cementowej.	m ²	35
Elewacja			
7.	Wymiana, uzupełnienie naprawa tynku gipsu, z zastosowaniem systemu naprawczego np. „PCC” lub „Geolite”	m ²	5
8.	Grunтовanie powierzchni ścian zewn. oraz minimum dwukrotne (do pełnego krycia) malowanie farbą fasadową silikonową.	m ²	70
9.	J.w., lecz cokołu silikonową farbą fasadową	m ²	10
10.	Malowanie bednarki uziemiającej	m	3
Ślusarka drzewiowa			
11.	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicami po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni, oczyszczeniu z powłoki malarskiej, wymianie skorodowanych stalowych elementów.	m ²	8,6
12.	Montaż tabliczek opisowych (z nazwami pomieszczeń, nazwą stacji, tabliczek ostrzegawczych)	szt	7
13.	Montaż i pomalowanie desek zabezpieczających w wejściu do KT	szt	2
Opaska (szerokość 0,7m)			
14.	Rozbiórka nawierzchni betonowej	m ²	24
15.	Montaż obrzeża opaski typu trawnikowego wym. 20x6 cm	mb	28
16.	Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	m ²	20
17.	Ułożenie kostki betonowej gr.6 cm na gotowym podłożu wkoło budynku	m ²	20

Stacja transformatorowa Parczew ST-3Typ budynku stacji: **prefabrykowana**

Lp.	Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Wymiana obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m ²	5,7
2.	Zerwanie (rozbiórka) pokrycia z papy asfaltowej	m ²	34
3.	Wykonanie dwukrotnego pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowa i nawierzchniowa) z przygotowaniem podłoża, z ewentualnym, wcześniejszym uzupełnieniem, wymianą szlichty cementowej	m ²	34
Elewacja			
4.	Naprawa gzymsu w systemie naprawczym PCC	kpl	1
5.	Wykonanie tynku cementowego na słupach żelbetowych	m ²	1
6.	Wymiana i uzupełnienie tynku cementowego	m ²	63
7.	Zabezpieczeniem istniejącego (odsłoniętego) zbrojenia	szt	20
8.	Reperacja ubytków betonu na słupkach żelbetowych, z zastosowaniem systemu naprawczego PCC	szt	2
9.	Wykonanie spadków na prefabrykowanych podwalinach fundamentowych	m ²	2
10.	Przygotowanie podłoża, gruntowanie powierzchni ścian zewn. oraz minimum dwukrotne(do pełnego krycia) malowanie farbą emulsyjną	m ²	63
11.	J.w., lecz cokołu silikonową farbą	m ²	9
12.	Malowanie bednarki	mb	3
13.	Malowanie drobnych elementów stalowych farbą do metalu	szt	12
Ślusarka drzwiowa			
14.	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicami po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni, oczyszczeniu z powłoki malarskiej, wymianie skorodowanych stalowych elementów.	m ²	8,6
15.	Montaż tabliczek opisowych (z nazwami pomieszczeń, nazwą stacji, tabliczek ostrzegawczych)	szt	7
16.	Montaż i pomalowanie desek zabezpieczających w wejściu do KT	szt	2
Wentylacja			
17.	Naprawa/malowanie kpl wentylacji oraz blach osłonowych	kpl	4
Opaska odwadniająca i zagospodarowanie terenu			
18.	Rozbiórka nawierzchni betonowej	m ²	17
19.	Montaż obrzeża opaski typu trawnikowego wym. 20x6 cm	mb	22
20.	Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	m ²	17
21.	Ułożenie kostki betonowej gr.6 cm na gotowym podłożu wkoło budynku	m ²	17

Stacja transformatorowa Parczew ST-54Typ budynku stacji: **murowana**

Lp.	Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Montaż rury spustowej	mb	3,7
Elewacja			
2.	Uzupełnienie tynku cementowego	m ²	4
3.	Wymiana tynku cementowego	m ²	6
4.	Odgrzybienie, gruntowanie powierzchni ścian zewn., oraz minimum dwukrotne(do pełnego krycia) malowanie farbą fasadową silikonową	m ²	68
5.	J.w., lecz cokołu silikonową farbą fasadową	m ²	10
Ślusarka drzewiowa			
6.	Wymiana dolnego fragmentu poszycia drzwi SN	kpl	1
7.	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicami po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni, oczyszczeniu z powłoki malarskiej, wymianie skorodowanych stalowych elementów.	m ²	8,6
8.	Montaż tabliczek opisowych (z nazwami pomieszczeń, nazwą stacji, tabliczek ostrzegawczych)	szt	7
9.	Montaż i pomalowanie desek zabezpieczających w wejściu do KT	szt	2
Wentylacja			
10.	Malowanie kompletnych wentylacji (blach antynawiewnych oraz siatek w ramach) KT,SN,NN	szt	6
Opaska (szerokość 0,7m)			
11.	Rozbiórka nawierzchni betonowej	m ²	24
12.	Montaż obrzeża opaski typu trawnikowego wym. 20x6 cm	mb	28
13.	Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	m ²	20
14.	Ułożenie kostki betonowej gr.6 cm na gotowym podłożu wkoło budynku	m ²	20

Stacja transformatorowa Międzyrzec Podlaski ST-47Typ budynku stacji: **murowana**

Lp.	Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Wymiana obróbek blacharskich na obróbki z blachy powlekanej	m ²	20
2.	Wymiana rynny z blachy powlekanej	mb	10
3.	J.w. lecz montaż rury spustowej	mb	3,4
4.	Zerwanie (rozbiórka) pokrycia z papy	m ²	60
5.	Wykonanie obróbek z nawierzchniowej papy termozgrzewalnej (z wywinięciem bezpośrednio pod obróbkę blacharską), wraz z montażem klinów z wełny mineralnej,	m ²	30
6.	Wykonanie dwukrotnego pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowa i nawierzchniowa) z przygotowaniem podłoża, z ewentualnym, wcześniejszym uzupełnieniem szlichty cementowej.	m ²	60
Elewacja			
7.	Wymiana tynku cementowego	m ²	5
8.	Odgrzybienie, gruntowanie powierzchni ścian zewn., oraz minimum dwukrotne(do pełnego krycia) malowanie farbą fasadową emulsyjną	m ²	95
9.	J.w., lecz cokołu silikonową farbą fasadową	m ²	13
Ślusarka drzwiowa			
10.	Wymiana skrzydeł drzwi SN, KT	kpl	2
11.	Wymiana skorodowanego dolnego pasa drzwi NN	kpl	2
12.	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicami po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni, oczyszczeniu z powłoki malarskiej, wymianie skorodowanych stalowych elementów.	kpl	4
13.	Montaż, malowanie desek w komorze KT	szt	2
14.	Montaż tabliczek opisowych (z nazwami pomieszczeń, nazwą stacji, tabliczek ostrzegawczych)	szt	9
Wentylacja			
15.	Malowanie wentylacji (blachy osłonowe, siatki)	kpl	7

Stacja transformatorowa Międzyrzec Podlaski ST-37Typ budynku stacji: **murowana****Wykonanie prac zgonie z załączoną ekspertyzą techniczną budynku.**

Lp.	Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Wymiana obróbek blacharskich, z blachy powlekanej	m ²	8
2.	Wymiana rynny z blachy powlekanej	mb	6
3.	J.w. lecz montaż rury spustowej	mb	3,4
4.	Zerwanie (rozbiórka) pokrycia z papy asfaltowej	m ²	30
5.	Wykonanie obróbek z nawierzchniowej papy termozgrzewalnej (z wywinięciem bezpośrednio pod obróbkę blacharską), wraz z montażem klinów z wełny mineralnej, montaż papy podkładowej na ścianie budynku	m ²	4
6.	Wykonanie dwukrotnego pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowa i nawierzchniowa) z przygotowaniem podłoża, z ewentualnym, wcześniejszym uzupełnieniem, wymianą szlichty cementowej	m ²	30
Fundamenty, elewacja			
7.	Wykonanie podbicie betonem klasy C16/20 pld-zach. ściany fundamentowej.	mb	6,5
8.	Wykonanie klamrowania pękniętych ścian nośnych zewn.	kpl	1
9.	Wykonanie ankrowania wzdłuż ścian nośnych zewnętrznych	kpl	1
10.	Wymiana nowego tynku cem.-wap. lub tynku cienkowarstwowego (metoda lekko-mokra)	m ²	50
11.	Malowanie farbą fasadową silikonową lub zastosowanie tynku silikonowego	m ²	60
12.	J.w., lecz cokołu farbą silikonową	m ²	7
Ślusarka drzwiowa			
13.	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicami po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni, oczyszczeniu z powłoki malarskiej, wymianie skorodowanych stalowych elementów.	m ²	8,6
14.	Dołożenie ucha w drzwiach SN	szt	1
15.	Montaż tabliczek opisowych (z nazwami pomieszczeń, nazwą stacji, tabliczek ostrzegawczych)	szt	7
16.	Montaż i pomalowanie desek zabezpieczających w wejściu do KT	szt	2
Wentylacja			
17.	Malowanie wentylacji KT, SN, NN	szt	6
Opaska (szerokość 0,7 m, ściana od strony KT - obrzeże 8x30cm)			
18.	Rozbiórka nawierzchni betonowej, płytek chodnikowych,	m ²	16
19.	Montaż obrzeża opaski typu trawnikowego wym. 20x6 cm	mb	15
20.	Montaż obrzeża opaski wym. 30x8 cm	mb	8
21.	Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	m ²	16
22.	Ułożenie kostki betonowej gr. 6 cm na gotowym podłożu wkoło budynku	m ²	16

Stacja transformatorowa Radzyń Podlaski ST-25 Szpital**Typ budynku stacji : wieżowa**

Lp.	Zakres czynności	Jedn.miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Zerwanie (rozbiórka) pokrycia z papy asfaltowej	m ²	40
2.	Wykonanie dwukrotnego pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowa i nawierzchniowa) z przygotowaniem podłoża, uzupełnieniem szlichty cementowej	m ²	40
3.	Wymiana obróbek blacharskich z blachy powlekanej wraz z dwukrotnym pomalowaniem (winny prawidłowo wystawać poza krawędź budynku)	m ²	10
Elewacja nakropek (budynek ok. 8,5m)			
4.	Wymiana i uzupełnienie tynku cementowego	m ²	170
5.	Montaż parapetu we wnęce z luksferami	kpl	1
6.	Likwidacja nieczynnej blachy z izolatorami oraz konstrukcji wsporczej. Zamurowanie otworu, wykonanie tynku cementowego (nakropek)	kpl	1
7.	Malowanie blachy pod izolatorami, osłonowej	kpl	1
8.	Malowanie konstrukcji wsporczych	kpl	1
9.	Malowanie bednarki uziemiającej	mb	18
10.	Montaż krutek wentylacyjnych	kpl	3
11.	Grunтовanie powierzchni (po wcześniejszym umyciu) ścian zewn., oraz minimum dwukrotnego (do pełnego krycia) malowanie fasadową farbą emulsyjną	m ²	180
12.	J.w. lecz cokołu farbą silikonową	m ²	10
Ślusarka drzwiowa			
13.	Wymiana skorodowanego skrzydła drzwiowych SN/NN	szt	1
14.	Malowanie drzwi wraz z ościeżnicami po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni, oczyszczeniu z powłoki malarskiej, wymianie skorodowanych stalowych elementów.	kpl	2
15.	Montaż tabliczek opisowych (z nazwami pomieszczeń, nazwą stacji, tabliczek ostrzegawczych)	szt.	5
16.	Montaż oraz malowanie desek zabezpieczających w wejściu do KT	szt	2
Opaska odwadniająca (szer. 0,7, wymiana podestu przed drzwiami SN/NN)			
17.	Rozbiórka opaski betonowej oraz podestu przed drzwiami SN/NN	m ²	25
18.	Montaż obrzeża opaski typu trawnikowego wym. 20x6 cm	mb	28
19.	Montaż obrzeża podestu przed drzwiami wym. 30x8	mb	4,5
20.	Wykonanie podsypki pod opaskę z korytowaniem podłoża, profilowaniem, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu	m ²	20
21.	Ułożenie kostki betonowej gr.6 cm na gotowym podłożu	m ²	20
22.	Zabezpieczenie istniejącego podestu przed drzwiami KT, preparatem	kpl	1

Warunki organizacji robót.

Roboty elewacyjne mogą być wykonywane po wcześniejszym odłączeniu napięcia z budynku !!!

Stacja transformatorowa Radzyń Podlaski ST-66Typ budynku stacji: **murowana**

Lp.	Zakres czynności	Jedn. miary	Ilość
Pokrycie dachowe			
1.	Wymiana obróbek blacharskich na obróbki z blachy powlekanej	m ²	12
2.	Wymiana rynny z blachy powlekanej	mb	6
3.	J.w. lecz montaż rury spustowej	mb	3,4
4.	Zerwanie (rozbiórka) pokrycia z papy	m ²	35
5.	Wykonanie obróbek z nawierzchniowej papy termozgrzewalnej (z wywinięciem bezpośrednio pod obróbkę blacharską), wraz z montażem klinów z wełny mineralnej,	m ²	18
6.	Wykonanie dwukrotnego pokrycia z papy termozgrzewalnej (podkładowa i nawierzchniowa) z przygotowaniem podłoża, z ewentualnym, wcześniejszym uzupełnieniem szlichty cementowej.	m ²	35
Elewacja			
7.	Grunтовanie powierzchni ścian zewn. oraz minimum dwukrotne(do pełnego krycia) malowanie farbą fasadową silikonową przygotowaniu powierzchni, usunięciu starej powłoki malarskiej ze ścian.	m ²	70
8.	J.w., lecz cokołu silikonową farbą fasadową	m ²	10
Wentylacja			
9.	Wymiana blach osłonowych wentylacji, malowanie kpl elementów stalowych wentylacja .	kpl	3